SAMSUNG

LCD TV

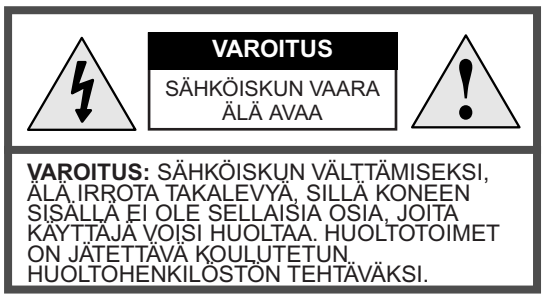
LW32A23W
LW40A23W

Käyttäjän opas

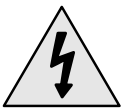
Lue tämä opas luolellisesti,
ennen kuin alat käyttää laitetta.

KUVARUUDUSSA NÄKYVÄT VALIKOT
PC:N NÄYTTÖ
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TEKSTI-TV

Varoitus


VAROITUS
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA
VAROITUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI, ÄLÄ IRROTA TAKALEVYÄ, SILLÄ KONEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. HUOLTOTOIMET ON JÄTETTÄVÄ KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Salaman kuva ja kolmio on varoitusmerkki, joka ilmoittaa "vaarallisesta jännitteestä" tuotteen sisällä.



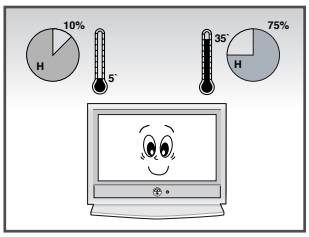
Huutomerkki ja kolmio on varoitusmerkki, joka ilmoittaa tuotteen mukana seuraavista tärkeistä ohjeista.

VAARA : TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN AIHEUTTAMIEN VAHINKOJEN VÄLTTÄMISEKSI. LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

☛ ***TV-vastaanottimen käyttöjännite sekä jaksoluku 50 tai 60Hz on mainittu laitteen takalevyssä.***

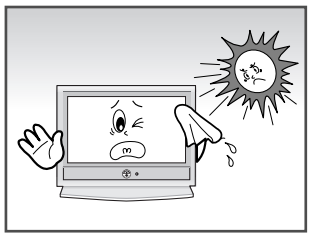
Turvallisuusohjeita

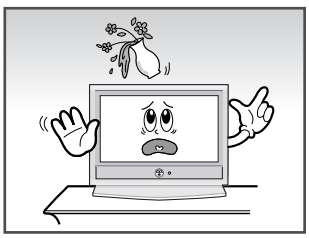
Näissä kuvissa on esitetty TV-vastaanotintanne koskevia varotoimia.



◀ TV-vastaanotinta ei saa pitää liian kylmässä tai kuumassa tai liian kosteassa tilassa.

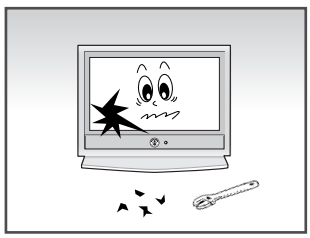
Vastaanotinta ei saa jättää ▶ suoraan auringonvaloon.

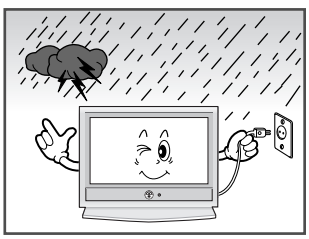




◀ Vastaanottimen päälle ei saa päästä kaatumaan nesteitä.

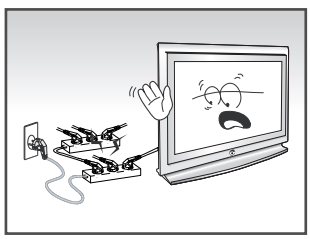
Jos vastaanottimeen tulee vikaa, ▶ älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteyttä TV-huoltoon.





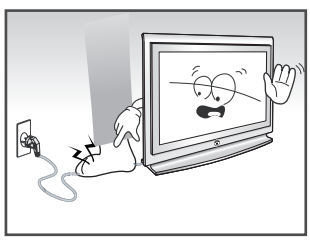
◀ Myrskyn aikana (erityisesti, jos salamoi) irrota vastaanotin pistorasiasta ja kytke antenni irti.

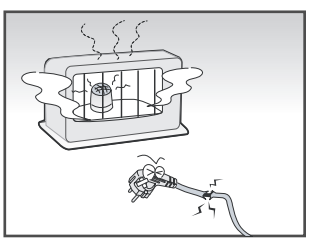
Älä ylikuormita pistorasiaa tai jakajaa. ▶ Mahdollinen palovaara.



◀ Sijoita televisio paikkaan, jossa ilmanvaihto on riittävän tehokasta.

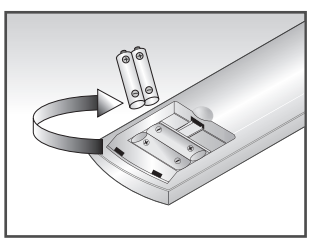
Älä astu virtajohdon päälle tai taita sitä. ▶ Mahdollinen palovaara.





◀ Virtajohtoa ei saa sijoittaa lähelle lämmönlähteistä. Mahdollinen palovaara.

Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään ▶ aikaan, irrota paristot ja säilytä niitä kuivassa ja viileässä paikassa.



LAITE EI OLE TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI TEOLLISUUSYMPÄRISTÖSSÄ

Sisältö

◆ **ALKUSANAT**
- Varoitus 2
- Turvallisuusohjeita 3

◆ **TELEVISION LIITTÄMINEN JA KÄYTTÖÖNOTT**
- Ohjauspaneeli 6
- Liitäntäpaneeli 7
  - – Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon- 7
  - – Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen . 7
  - – Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen 7
  - – Muiden laitteiden yhdistäminen (DTV/DVD) 8
  - – Tietokoneen yhdistäminen 8
  - – Digitaalisen äänikaapelin sisääntulon yhdistäminen 8
  - – 5.1-kanavaisen kotiteatterin kaiuttimien kytkeminen 9
- Kaukosäädin (kaikki toiminnot paitsi Teksti-TV) 10
- Kaukosäädin (Teksti-TV:n toiminnot) 11
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 12
- TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois 13
- Television kytkeminen valmiustilaan 13
- Kaukosäätimen käyttäminen 14
- Plug & Play 15
- Kielen valitseminen 16

◆ **KANAVIEN ASETTAMINEN**
- Kanavien automaattinen tallentaminen 17
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 18
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 19
- Kanavien muokkaaminen 21
- Kanavan nimen määrittäminen 22
- Tarpeettomien kanavien poisjättäminen 23
- LNA (Low Noise Amplifier) 23

◆ **KUVAN ASETTAMINEN**
- Kuvastandardin muuttaminen 24
- Kuva-asetusten muokkaaminen 24
- Värin sävyn muuttaminen 25
- Kuvakoon muuttaminen 25
- Kuvan pysäyttäminen 26
- DNIe (Digital Natural Image engine) 26
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen 27

◆ **ÄÄNEN ASETTAMINEN**
- Äänenvoimakkuuden säätö 29
- Äänen väliaikainen poiskytkentä 29
- Äänistandardin muuttaminen 30
- Ääniasetusten muokkaaminen 30
- Pikkukuvan äänen kuunteleminen 31

Sisältö

◆ **ÄÄNEN ASETTAMINEN (jatkuu)**
- Dolby Digital Surround -äänen asetus 32
- Dolby Pro Logic II 34
- Ulkoisen digitaalisen äänen asettaminen 35
- Kuulokkeiden liittäminen 36
- Kuulokevaihtoehtojen säätö 36
- Äänimoodin valitseminen 37

◆ **AJSN ASETTAMINEN**
- Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen 38
- Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen 39
- TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä 40

◆ **KUVAN ASETTAMINEN**
- Sinisen TV-kuvan asettaminen 41
- Ulkoisen laitteen valitseminen 42
- Kuvien katsominen muista lähteistä 42

◆ **PC:N ASETTAMINEN**
- PC:n ohjelmiston asetukset 43
- PC:n näytön säätäminen automaattisesti 44
- Kuvan karkea säätö ja hienosäätö 45
- Kuvan siirtäminen kuvaruudussa 46
- Kuvan asetusten alustus 46
- DVI-tilan valitseminen 47

◆ **TELETEXT-OMINAISUUDEN (TEKSTISIVUT) KÄYTTÖ**
- Teletext-dekooderi 48
- Teletext-tietojen näyttäminen 48
- Määrätyn Teletext-sivun valinta 49
- FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa 50

◆ **TIETOJA LIITÄNNÖISTÄ JA KÄYTTÖSUOSITUKSIA**
- Ongelmanratkaisu: 51
- Jalustan asentaminen 52
- Kensington-liittimen käyttäminen 53
- Seinätelineen kiinnittäminen 54
- Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja 56
- Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja 57
- Nastojen kuvaukset 58

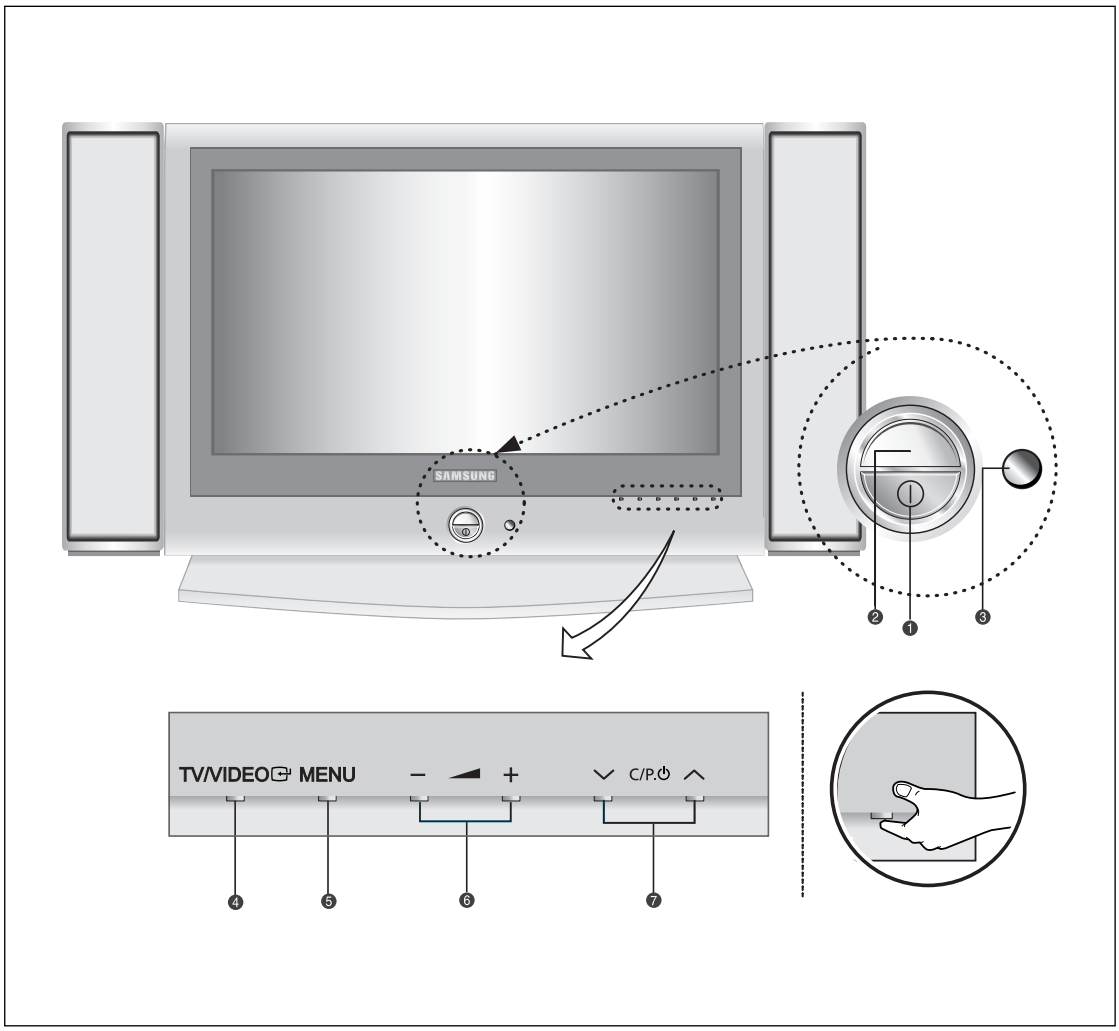
Symbolit

Paina

Tärkeä

Huom

Ohjauspaneeli



❶ ⏻ **Power**
Tällä painikkeella voit kytkeä virran TV-vastaanottimeen ja kytkeä virran TV-vastaanottimesta.

❷ **Virtamerkkivalo.**
Valo syttyy, kun katkaiset virran.

❸ **Kaukosäädinsignaalin tunnistin.**
Suuntaa kaukosäädin tätä tunnistinta kohti.

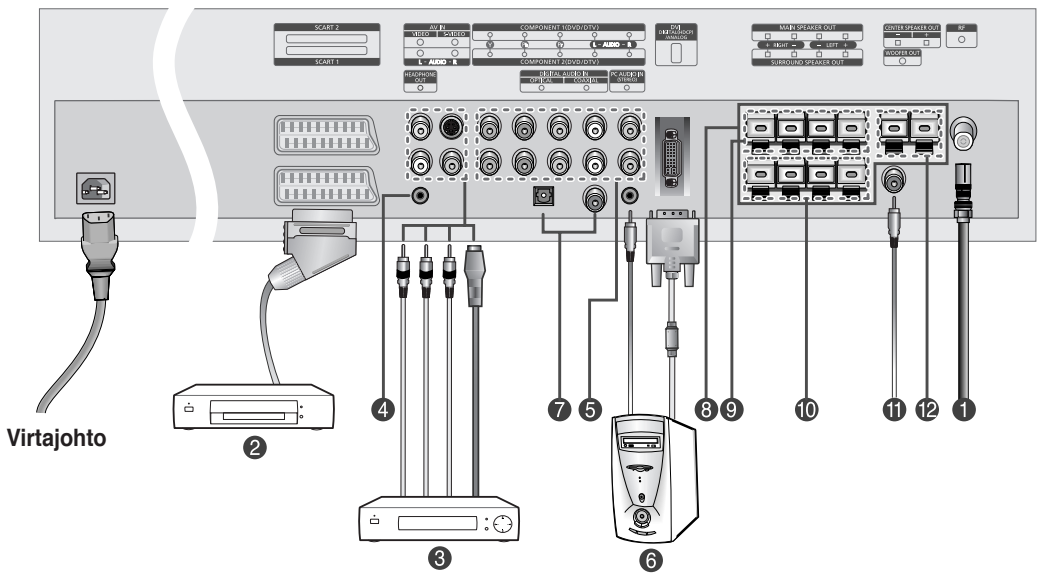
❹ **TV/VIDEO**
Tuo esiin kaikki valittavissa olevat syöttölähteet (TV,AV1,AV2,AV3,SVIDEO,COMP1,COMP2, PC/DVI)

❺ **MENU**
Painamalla tätä painiketta voit tuoda television kuvaruutuun valikon, jonka vaihtoehtojen avulla voit säätää televisiota.

❻ **– +**
Painamalla näitä painikkeita voit lisätä vai vähentää äänenvoimakkuutta.Näillä painikkeilla voit myös valita näytön valikoiden vaihtoehtoja.

❼ **C/P.**
Painamalla näitä painikkeita voit siirtyä kanavapaikalta toiseen.Näillä painikkeilla voit myös korostaa näytön valikoiden vaihtoehtoja.(Kun käytössäsi ei ole kaukosäädintä, voit kytkeä televisioon virran näiden painikkeiden avulla.)

Liitäntäpaneeli



☛ Katkaise kaikista yksiköistä virta, ennen kuin kytket ääni- tai videolaitteita TV-vastaanottimeen.

❶ ***Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon-***

TV-kanavien katseleminen edellyttää kuvasignaalin vastaanottamista jostakin seuraavista lähteistä:

- ulkona oleva antenni
- kaapelitelevisioverkko
- satelliittiverkko.

❷ ***Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen***

- Yhdistä digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-kaapeli digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos haluat yhdistää sekä digitaalivastaanottimen että videonauhurin (tai DVD-laitteen), yhdistä digitaalivastaanotin videonauhuriin (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sen jälkeen videonauhuri (tai DVD-laite) TV-vastanottimeen.

➢ ***Sisääntulo/Ulostulo***

Liitin	Input				Output
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Vain TV:n ulostulo
SCART 2	✔	✔			Kuvaruudun ulostulo (TV/AV1/AV2/AV3/S-VHS)

❸ ***Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen***

- Yhdistä RCA- tai S-VIDEO-kaapeli haluamaasi ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Yhdistä RCA-äänikaapelit TV-vastaanottimen **AUDIO(L)**- ja **AUDIO(R)**-liitäntöihin ja kaapelien toiset päät vastaaviin AV-laitteen äänen ulostuloliitäntöihin.
- Voit kytkeä kuulokkeet kuulokkeiden äänen ulostuloliitäntään (❹), joka on TV-vastaanottimen takana.Kuulokkeita käytettäessä TV-vastaanottimen omista kaiuttimista ei kuulu mitään.

Liitäntäpaneeli (jatkuu)

❺ *Muiden laitteiden yhdistäminen (DTV/DVD)*

- Yhdistä muiden laitteiden videokaapelit niille tarkoitettuun liitäntään (**Y, Pb, Pr**), joka on vastaanottimen takana. Yhdistä kaapeleiden toinen pää yhdistettävän laitteen (DTV:n tai DVD-laitteen) videoulostulon liitäntään.
- Jos haluat yhdistää sekä digitaalivastaanottimen ja DTV:n (tai DVD-laitteen), yhdistä digitaalivastaanotin DTV-laitteeseen (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sen jälkeen DTV (tai DVD-laite) TV-vastanottimen näille laitteille tarkoitettuun liitäntään **Y, Pb** tai **Pr**.
- Laitteiden (DTV- tai DVD-laitteen) Y-, Pb- ja Pr-liittimet on joskus nimetty seuraavasti: Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Yhdistä RCA-äänikaapelit TV-vastaanottimen takana oleviin **AUDIO(L)**- ja **AUDIO(R)**-liitäntöihin ja kaapelien toiset päät DTV- tai DVD-laitteen vastaaviin äänen ulostuloliitäntöihin.

Lähde	Video	Vaakasuora virkistystaajuus(kHz)	Pystysuora virkistystaajuu (Hz)	Tarkkuus (Viivoja)
TV/VIDEO	PAL	15.625	50	575
	SECAM	15.625	50	575
	NTSC4.43	15.734	60	483
	NTSC3.58 (Ei RF)	15.704	60	483
Component 1/2	480/60i	15.734	60	483
	480/60p	31.469	60	483
	576/50i	15.625	50	576
	576/50p	31.250	50	576
	720/60p	45.000	60	720
	1080/50i	28.125	50	1080
	1080/60i	33.750	60	1080

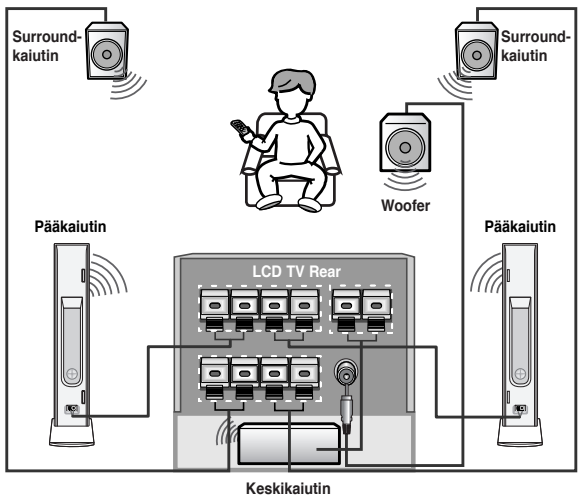
❻ *Tietokoneen yhdistäminen*

- Yhdistä DVI-liitin tietokonevideoliitäntään.
- Yhdistä stereoäänen kaapeli TV-vastaanottimen takana olevaan **PC AUDIO IN (STEREO)** -liittimeen ja kaapelin toinen pää tietokoneen äänikortin äänen ulostuloliitäntään (Audio Out).

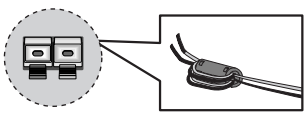
❼ *Digitaalisen äänikaapelin sisääntulon yhdistäminen*

Liitä digitaalinen äänen optinen kaapeli tai koaksiaalikaapeli (RCA-äänikaapeli) TV-vastaanottimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO IN** -liitäntään ja kaapelin toinen pää digitaalista ääntä toistavan laitteen DIGITAL OUT -liitäntään (Multi-Channel Surround Sound, Stereo tai Dolby Pro-Logic II).

❽ *5.1-kanavaisen kotiteatterin kaiuttimien kytkeminen*

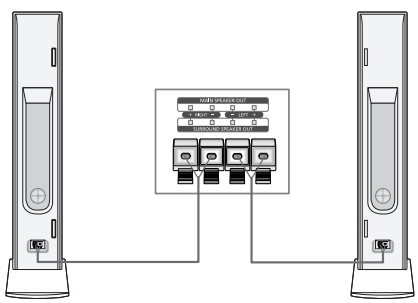


Muut kaiuttimet (Surround/Keskikaiutin/Sub woofer): Yhdistä kunkin kaiuttimen äänikaapeli TV-vastaanottimen takana olevaan ulkoisen kaiuttimen lähtevän äänen liitäntään (Surround ❿ /Keskikaiutin ⓬ / Woofer 1 ⓫). Varmista, että kytket kaapelin napaisuuden suhteen (+, -) oikein.



➢ Kierrä kaiutinkaapelin päätä vähintään kahdesti ymtimen ympäri.

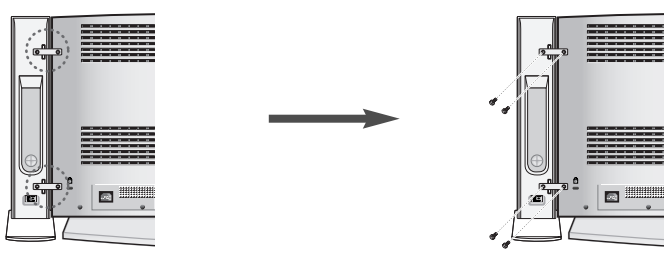
❾ Pääkaiutin: Kun kaiuttimet ovat erillään LCD-TV:stä.



Yhdistä kaiuttimien äänikaapelit TV-vastaanottimen takana oleviin pääkaiuttimen lähtevän äänen liitäntöihin. Varmista, että kytket kaapelit napaisuuden (+, -) suhteen oikein.

➢ Kaiuttimien tehon on oltava vähintään 10 wattia (impedanssi 8).

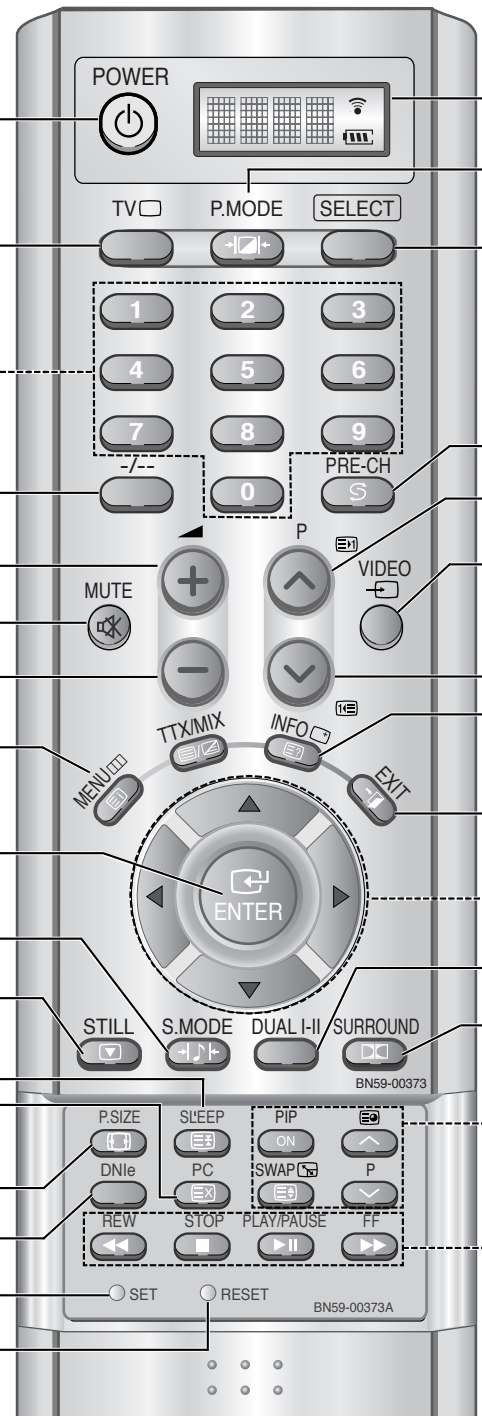
❾ Pääkaiutin: Kun kaiuttimet on kiinnitetty LCD-TV:hen.



Aseta kiinnitysalustat paikoilleen kaiuttimiin ja TV-vastaanottimeen.

Kiinnitä kiinnitysalusta ruuveilla.

Kaukosäädin (kaikki toiminnot paitsi Teksti-TV)



TELEVISION VALMIUSTILANÄPPÄIN (Lisätietoja on sivuilla 13)

TV-TILAN TIETOJEN NÄYTTÖ

NUMERONÄPPÄIMET

TV-TILAN SUORAVALINTA

LISÄÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 29)

ÄÄNEN VÄLIAIKAINEN MYKISTÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 29)

VÄHENTÄMINENN

NÄYTÖN VALIKOT (Lisätietoja on sivuilla 14)

MUUTOS TEN VAHVISTUS

ÄÄNISTANDARDIN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 30)

PÄÄKUVAN PYSÄYTTÄMINEN (Lisätietoja on sivuilla 26)

AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU (Lisätietoja on sivuilla 39)

PC-TILAN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 44)

KUVAKOON VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 25)

DNIE-VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 26)

SET(ASETA)

RESET(NOLLAA)

TUO ESIIN VALITUN OHJELMALÄHTEEN JA PARISTON VARAUSASTEEN

KUVASTANDARDIN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 24)

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUS TOIMIMAAN TV:N, VIDEONAUHURIN, KAAPELITELEVISION, DVD:N JA STB:N KANSSA

EDELLINEN KANAVA

SEURAAVA KANAVA (Lisätietoja on sivuilla 14)

KÄYTETTÄVISSÄ OLEVIEN LÄHTEIDEN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 42)

EDELLINEN KANAVA

TIETOJEN NÄYTTÖ (NYKYINEN KANAVA SEKÄ ÄÄNEN JA KUVAN ASETUKSET) (Lisätietoja on sivuilla 38)

POISTUMINEN KUVARUUTUVALIKOSTA

VALIKON OSOITTIMEN OHJAUS (Lisätietoja on sivuilla 14)

ÄÄNIMOODIN VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 37)

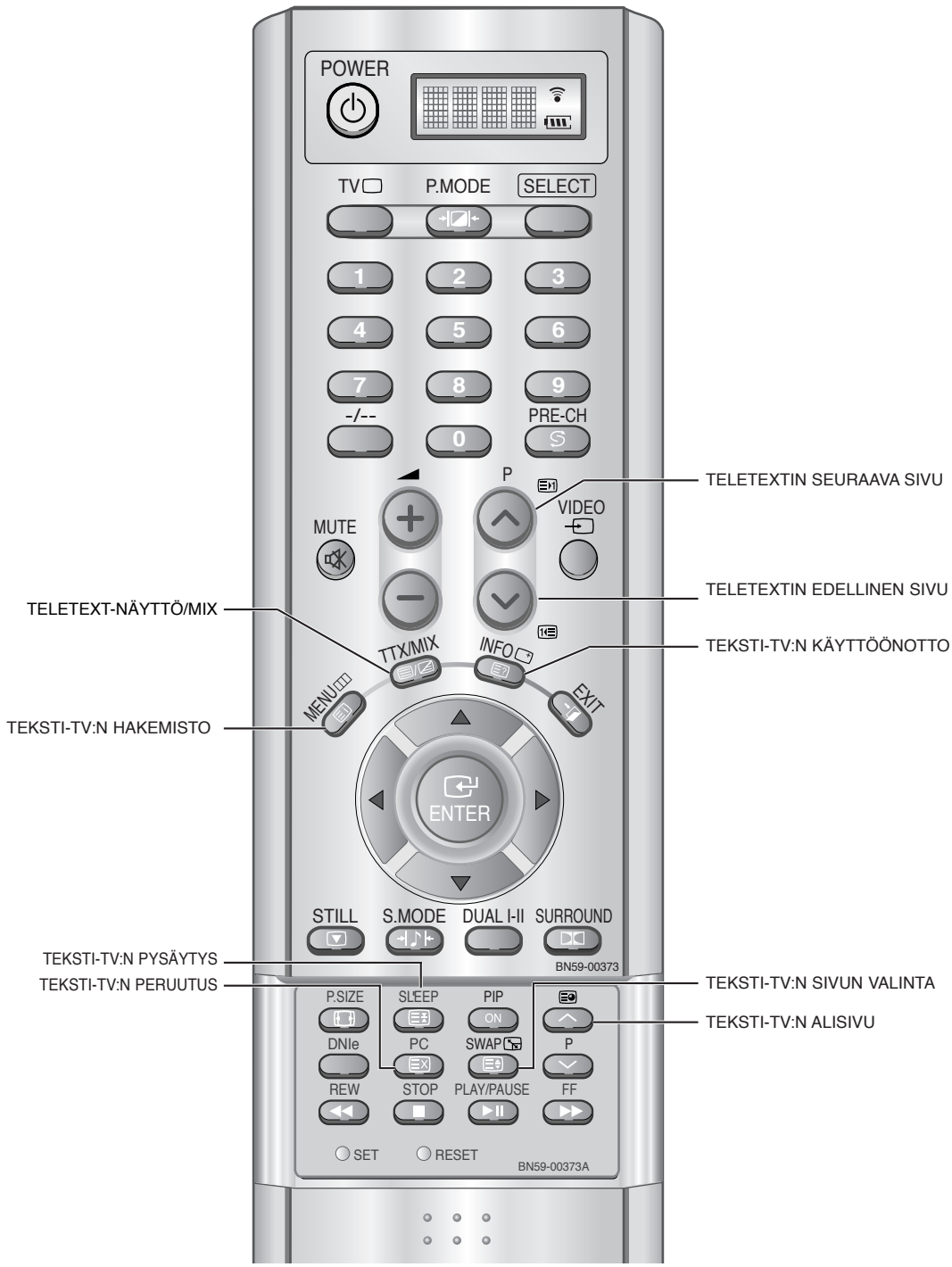
DOLBY PRO-LOGIC II KÄYTÖSSÄ/POIS KÄYTÖSTÄ -VALINTA (Lisätietoja on sivuilla 32 - 34)

PIP (kuva kuvassa) -toiminnot;
(Se side 27)
PIP ON : PIP ON/OFF (käytössä, ei käytössä)
P∧/∨ : kanavan valinta
SWAP : Pääkuvan ja pikkukuvan vaihto

VCR/DVD FUNCTIONS;
◀◀ : REWIND (takaisinkelaus)
■ : STOP (pysäytys)
▶/❚❚ : PLAY/PAUSE (toisto/tauko)
▶▶ : FAST FORWARD (eteenpäinkelaus)

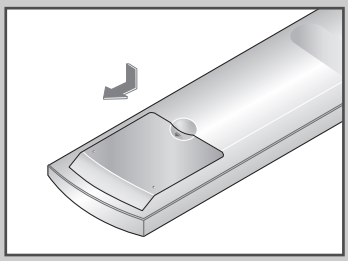
➢ Kaukosäätimen toiminta voi häirintyä kirkkaasta valosta.

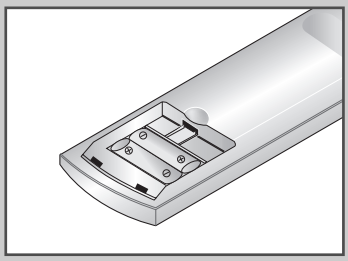
Kaukosäädin (Teksti-TV:n toiminnot)

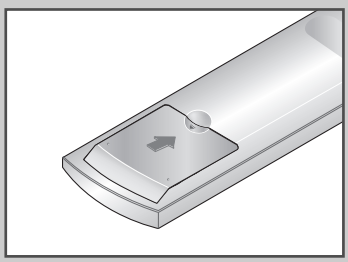


➢ Teksti-TV:n toiminnot: lisätietoja sivuilla 46 - 48.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1 Irrota kansi kokonaan.

2 Aseta kaksi paristoa (koko AAA) paikalleen.

➢ Varmista, että paristot ovat napaisuuden suhteen oikein päin. Paristot ovat oikein päin, kun pariston +-merkki on kaukosäätimen paristopesän +-merkin kohdalla.

3 Aseta kansi paikalleen.

➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa.

Kaukosäätimen toimintasäde on suunnilleen 7 metriä.

(Paristot kestävät tavanomaisessa käytössä noin vuoden ajan.)

➢ **Kaukosäädin ei toimi**

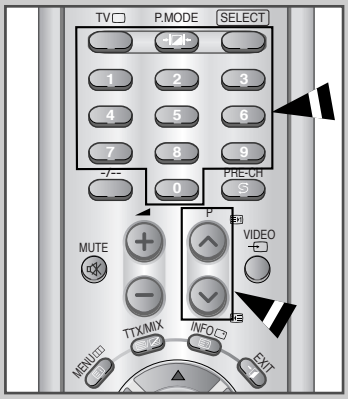
Tarkista seuraavat asiat:

1. Onko televisiovastaanottimeen kytketty virta?
2. Onko ohjelmalähteeksi valittu TV (eikä esimerkiksi videonauhuri, kaapelitelevisio tai DVD-laite)?
3. Onko paristot asetettu paristoperään napaisuuden suhteen väärin?
4. Onko paristot käytetty loppuun?
5. Onko sähkönjakelussa ollut katkos?
6. Onko virtajohto kytkettynä pistokkeeseen?
7. Onko TV:n läheisyydessä erityistä fluorisoivaa valoa tai neonvaloa?

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois

Virtajohto on asennettu TV-vastaanottimen takaosaan.

☛ Jos olet hankkinut TV-vastaanottimen Isossa-Britanniassa, katso pistoketta koskevia lisätietoja sivulta 59.



1 Yhdistä virtajohto pistorasiaan.

Tulos: Käytettävä jännite on merkitty vastaanottimen taakse ja virkistystaajuus on 50 tai 60 Hz.

2 Paina vastaanottimen etuosassa olevaa virtapainiketta **POWER** (⏻) .

Tulos: TV-vastaanottimen etupaneelissa syttyy valmiustilan merkkivalo.

3 Paina kaukosäätimen **POWER** (⏻), -painiketta, numeropainiketta (0~9) tai kanavapaikan vaihtopainiketta (∧/∨) tai TV-vastaanottimen virtapainiketta tai ∨ **C/P.** ⏻ ∧ -painiketta.

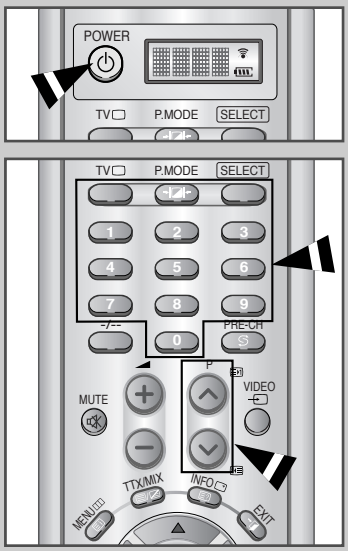
Tulos: TV-vastaanotin valitsee automaattisesti viimeksi katsellun kanavapaikan.

➢ Kun kytket TV-vastaanottimeen virran ensimmäistä kertaa, voit valita kuvaruutuvalikoissa käytettävän kielen (lisätietoja on sivulla 15).

4 Kytke TV-vastaanottimesta virta painamalla **POWER** (⏻) -painiketta uudelleen.

Television kytkeminen valmiustilaan

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi. TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.



1 Paina kaukosäätimen **POWER** (⏻) -painiketta.

Tulos: Televisiovastaanotin kytkeytyy pois päältä ja television etuosassa näkyy valmiustilan oranssi merkkivalo.

2 Voit kytkeä TV-vastaanottimen uudelleen päälle painamalla **POWER** (⏻), -painiketta, numeropainikkeita (**0~9**) tai kanavapaikan vaihtopainikkeita (∧/∨).

➢ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi lomamatkan ajaksi).
Katkaise virta TV-vastaanottimesta painamalla TV-vastaanottimen etuosassa olevaa **POWER** (⏻) -painiketta.On suositeltavaa irrottaa vastaanottimen antenni ja virtajohto.

➢ 1. Kaukosäätimen virtapainiketta voidaan käyttää vain, kun TV-vastaanotin on valmiustilassa. Jos TV-vastaanottimesta on kytketty virta pois, siihen ei voi kytkeä virtaa kaukosäätimen avulla.

2. TV-vastaanotin kannattaa asettaa valmiustilaan kaukosäätimen avulla, kun haluat säilyttää televisiovastaanottimen ajan tai automaattisen muistutuksen asetukset. Virran katkaisu TV-vastaanottimen virtakytkimen avulla poistaa kaikki aikaan liittyvät asetukset. Tämä täydellinen virrankatkaisutoiminto on hyödyllinen ominaisuus, sillä se vastaa virtajohdon irrottamista. TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan, kun virta katkaistaan kaukosäätimen virtapainikkeen avulla. Voit palauttaa virran (POWER) TV-vastaanottimen kuvaruutuun painamalla kaukosäätimen ON-painiketta tai kanavapaikan painiketta ( ). TV-vastaanottimen virtakytkimen painaminen ei tässä tapauksessa palauta virtaa kuvaruutuun, koska TV-vastaanotin palauttaa viimeksi käytetyn tilan, joka oli virransäästötila.

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen pääasiallinen käyttötarkoitus on

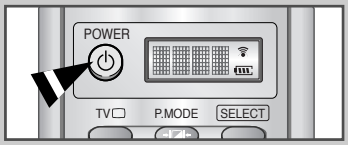
- ***kanavien vaihtaminen ja äänenvoimakkuuden säätäminen***
- ***TV-vastaanottimen toimintojen säätäminen näyttöön tulevien valikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa näet kaukosäätimen käytetyimmät painikkeet ja niiden käyttötarkoituksen.

Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
∧	Siirtyy näyttämään seuraavalle kanavapaikalle tallennettua kanavaa.	–
∨	Siirtyy näyttämään edelliselle kanavapaikalle tallennettua kanavaa.	–
1 to 9	1- 9 tuo esiin vastaavat kanavat. ➢ Valittaessa kaksinumeroisia kanavia, on toinen numero syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muuten näyttöön tulee yksinumeroinen kanava.	
–/– –	Tuo esiin kaksinumeroiset kanavapaikat (kanavat numerosta 10 eteenpäin).Paina tätä painiketta ja kirjoita kaksinumeroinen kanavapaikan numero.	
+	Valikon vaihtoehdon arvon pienentäminen.	
–	Nyt voit antaa kaksinumeroisen volume. kanavapaikan.	
MUTE	Äänen väliaikainen mykistäminen. ➢ Saat äänen taas kuuluviin painamalla tätä painiketta uudelleen tai painamalla ' ◢+/– -painikkeita.	
MENU	Tuo kuvaruutuun valikon asetusten tekemistä varten.	Tuo kuvaruutuun edellisen valikon tai tavallisen näyttötavan.
EXIT	Painamalla tätä voit poistua kuvaruutuvalikosta.	
	–	Äänenvoimakkuuden lisääminen. ◆ Käyttötarkoitus ◆ Kanavien haku käsivalinnalla eteenpäin/taaksepäin ◆ Lisää/vähennä valikkovaihtoehdon arvoa
ENTER		Vahvistaa valinnan.

Plug & Play

Kun TV-vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, monet vastaanottimen asiakaskohtaiset asetukset määritetään automaattisesti. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

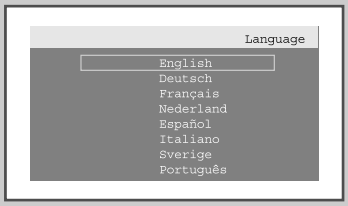


1 Jos set on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** (⏻) -näppäintä.

Tulos: Kuvaruutuun tulee sanoma **`Plug & Play`**. Sanoma näkyy kuvaruudussa jonkin aikaa, minkä jälkeen kuvaruutuun tulee valikko **`Language`** (Kieli).

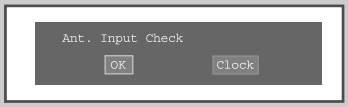
2 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

➢ Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä. Valittavissa on 18 eri kieltä.



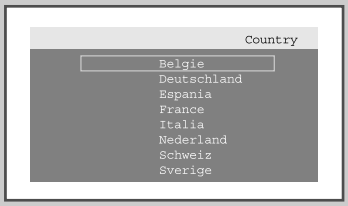
3 Vahvista valinta painamalla **ENTER**↵ tai ► -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee sanoma **`Ant. Input Check`** (Antennin tuloliitännän tarkistus) ja **`OK`** näkyy valittuna.



4 Paina **ENTER**↵ tai ► -painiketta.

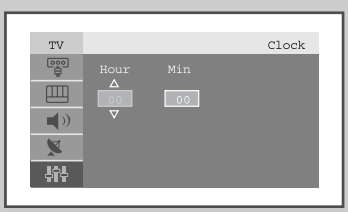
Tulos: Voit valita seuraavista maista:
`Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe - Others`



5 Valitse **`Country`** (maa) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER**↵ tai ► -painiketta.

Tulos: Kanavien etsintä alkaa ja päättyy automaattisesti.

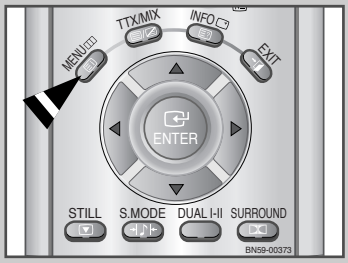
6 Valitse **`Hour`** (tunnit) tai **`Min`** (minuutit) painamalla √ tai ® -painiketta.
Valitse **`Hour/Min`** (Tunnit/Minuutit) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
(Lisätietoja on kohdassa TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä sivulla 40.)

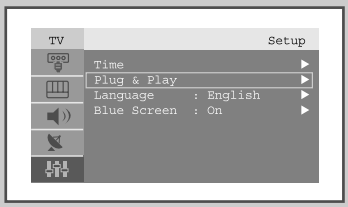


7 Vahvista asetukset painamalla **ENTER**↵ -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee sanoma **`Enjoy your watching`** (Nautinnollisia katseluhetkiä) ja tallennettu kanava aktivoituu.

Plug & Play





Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevissa vaihtoehdot.

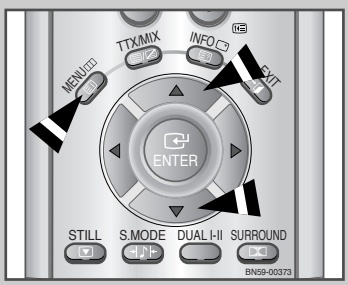
3 Valitse **Plug & Play** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

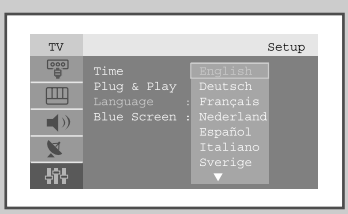
4 Paina **ENTER** -painiketta.

Tulos: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play** (Kytke ja käytä).

5 Lisätietoja asetusten tekemisestä on edellisellä sivulla.

Kielen valitseminen





Kun käytät uutta TV-vastaanotinta ensimmäisen kerran, sinun on valittava kieli, jota käytetään esimerkiksi näyttöön tulevissa valikoissa.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevissa vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

4 Valitse **Language** (Kieli) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä.

5 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼-painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

➢ Valittavissa on 18 eri kieltä.

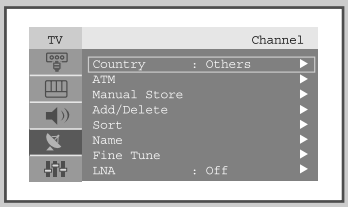
6 Kun haluamasi kieli näkyy valittuna, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat. Käytettävissä olevat taajuusalueet saattavat vaihdella maittain.Automaattisesti haettujen kanavien kanavapaikkojen numerot eivät ehkä vastaa todellisuutta tai ole haluamassasi järjestyksessä. Voit kuitenkin järjestää kanavapaikkoja itse käsin ja poistaa sellaiset kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

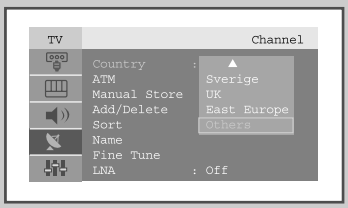


2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: **Country** (Maa) näkyy valittuna.

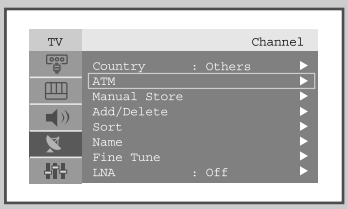


4 Paina **ENTER** tai ► -painiketta uudelleen. Valitse oikea maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.
Voit valita seuraavista maista:
Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe -Others

5 Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

6 Valitse **ATM** painamalla ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: **Start** näkyy valittuna.



7 Etsi kanavia painamalla **ENTER** -painiketta.
Alivalikko vaihtuu ja valikon **Start** (Aloita) tilalle tulee näyttöön valikko **Stop** (Lopeta). Kanavien haku alkaa.

Tulos: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat tallennetaan siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät käytettävissä olevalla taajuusalueella. Ensimmäiselle kanavapaikalle tallennetaan kanava, jonka taajuus on pienin ja viimeiseksi tallennetaan kanava, jonka taajuus on suurin.Ensimmäiseksi valittu ohjelma tulee tämän jälkeen näkyviin kuvaruutuun.

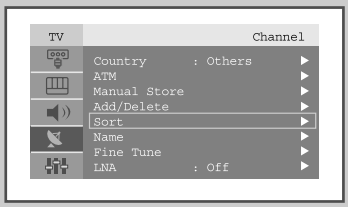
➢ Voit palata edelliseen valikkoon painamalla ◄ tai ► -painiketta, valitsemalla **Return** (Palaa) ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

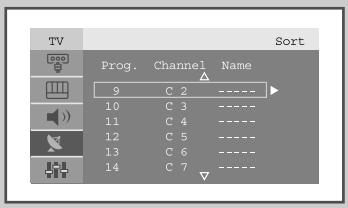
➢ Voit keskeyttää haun painamalla **ENTER**-painiketta, kun **Stop** (Lopeta) on valittuna.

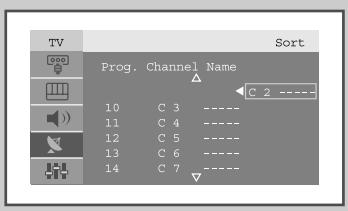
8 Kun kanavat on tallennettu kanavapaikoille, voit;

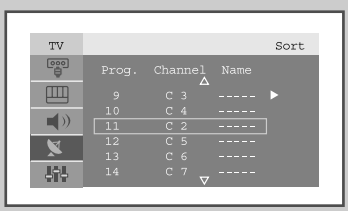
- Järjestää ne haluamaasi järjestykseen.(lisätietoja on sivulla 18)
- Antaa tallennetuille kanaville nimet (lisätietoja on sivulla 22)
- Kanavien lisääminen tai poistaminen (lisätietoja on sivulla 21)
- Voit hienosäätää tallennettua kanavaa tarvittaessa. (lisätietoja on sivulla 23)
- LNA (Low Noise Amplifier) -ominaisuuden aktivoiminen. (lisätietoja on sivulla 23)

Tallennettujen kanavien järjestäminen









Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Sort** painamalla▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Esiin tulevat **Prog. Channel**(Kanavapaikka) ja **Name** (Nimi).

4 Valitse muutettava kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta tarvittava määrä.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: **Channel number** (Valittu kanavapaikka) ja **Name** (nimi) näkyvät oikealla puolella.

5 Siirry muutettavalle kanavapaikalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

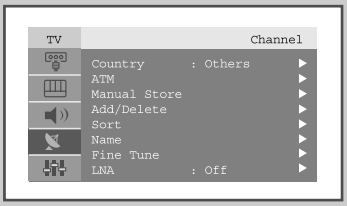
Tulos: Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.

6 Toista kohdat **4** ja **5**, kun haluat järjestää muita kanavapaikkoja.

Tallennettujen kanavien järjestäminen

Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***

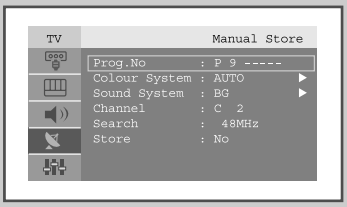


1 Paina MENU-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

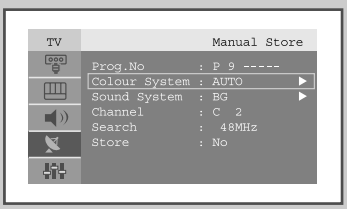
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.



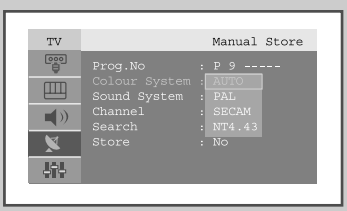
3 Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

4 Valitse **Manual Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Esiin tulevat **Manual Store** -valikon (Manuaalinen tallennus) vaihtoehdot, ja vaihtoehto **Prog.**No (Ohjelmanumero) näkyy valittuna.

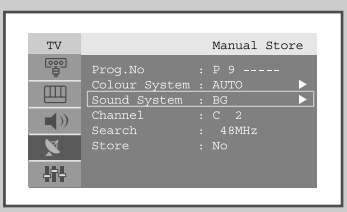


5 Paina **ENTER** -painiketta uudelleen.
Voit määrittää kanavalle ohjelmanumeron etsimällä haluamasi numeron ▲ tai ▼ -painikkeilla ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.



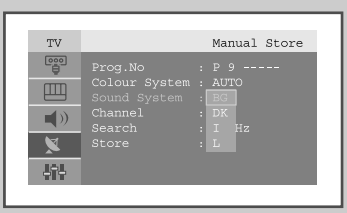
6 Paina ▲ tai ▼-painiketta ja valitse **Colour System** (Värijärjestelmä) ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse haluamasi **Colour System** (Värijärjestelmä) painamalla ▲ tai ▼-painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Väristandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
AUTO – PAL – SECAM – NT4.43



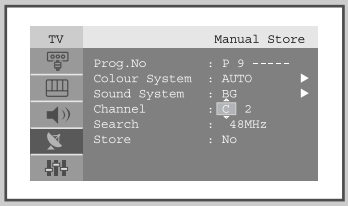
7 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Sound System** (Äänijärjestelmä) ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

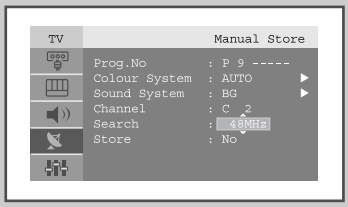
Tulos: Äänistandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
BG – DK – I – L

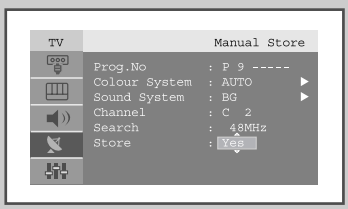


8 Valitse **Prog.No** (Ohjelmanumero) painamalla ▲ tai ▼painiketta ja toista kohdat **5** - **7** aina kun haluat siirtää kanavan uuteen kanavapaikkaan.

Tallennettujen kanavien järjestäminen(jaktuu)







9 Jos tallennettavan kanavan numero on tiedossa...

- ◆ Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Channel** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
- ◆ Valitse C (Antennikanava) tai S (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ►.
- ◆ Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

➢ Jos ääni on epätavallinen tai vastaanottimesta ei kuulu lainkaan ääntä, valitse jokin toinen äänijärjestelmä.

10 Jos et tiedä kanavapaikkoja, valitse **Search** (Haku) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta. Toteuta **Search** (Haku) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ►.

Tulos: Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava.

11 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Store** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse **Yes** (Kyllä) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja sitten **ENTER** -painiketta.

Tulos: Kanavat ja niiden kanavapaikkojen numerot tallentuvat.

12 Toista kohdat **9 - 11**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

☛ *Kanavatila*

- ◆ **P** (ohjelmatila): Kun olet päättänyt virityksen, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu paikkanumerot P00-P99. Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla sen paikkanumeron.
- ◆ **C** (todellisten kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla ilman kautta lähetettävän lähetyskanavan numeron.
- ◆ **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla kaapelikanavan numeron.

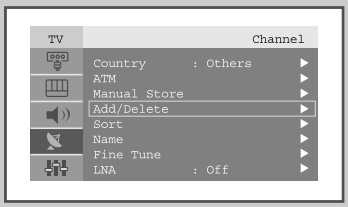
Kanavien muokkaaminen

Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat. Kun käyt läpi allennettuja kanavia, poisjätettäväksi määritettyjä kanavia ei näy.

Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut poisjätettäviksi.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

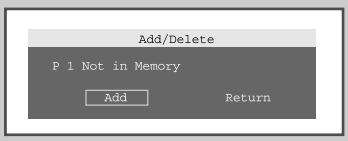


2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ painiketta. Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Add/Delete** (Lisää/Poista) painamalla ▲ tai ▼painiketta. Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Esiin tulee nykyisen kanavan tila.



4 Painamalla ∧/∨ -painiketta voit valita **kanavan** (Channel), jonka haluat **lisätä** (Add) tai **poistaa** (Delete).

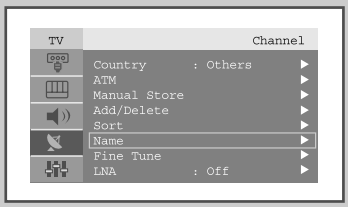
Tulos: Jos kanava, jota haluat muuttaa, ei löydy muistista, esiin tulee **Add** (Lisää) ja se näkyy valittuna.
Jos kanava, jonka haluat muuttaa, löytyy muistista, esiin tulee **Delete** (Poista) ja se näkyy valittuna.

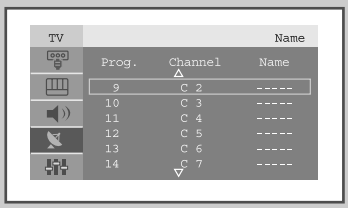
5 **Add** (Lisää) tai **Delete** (Poista) kanava painamalla **ENTER** -näppäintä

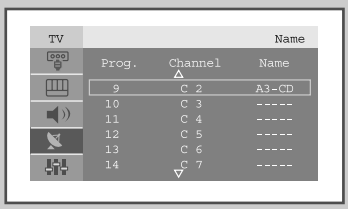
6 Voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Return** (Palaa) painikkeella ◄ tai ► ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

7 Toista kohdat **4** - **6**, kun haluat lisätä tai jättää pois kanavan.

Kanavan nimen määrittäminen







Kanavien nimeäminen tapahtuu automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Kanavien nimiä voidaan muuttaa, mikä tekee käyttäjälle mahdolliseksi antaa uusia nimiä.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **`Channel`** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **`Channel`** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **`Name`** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Esiin tulevat käytössä olevat **`Prog. Channel`** (Kanavapaikka) ja **`Name`** (Nimi).

4 Jos haluat nimetä jonkin kanavan uudelleen, valitse kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Nimiruudun ympärillä näkyy valintapalkki.

5

Kun haluat...	**Sitten...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Paina ▲ tai ▼painiketta
Siirry seuraavaan kirjaimeen	Paina ► painiketta
Siirry takaisin edelliseen kirjaimeen	Paina ◄ painiketta
Nimen vahvistus	Paina **ENTER** painiketta

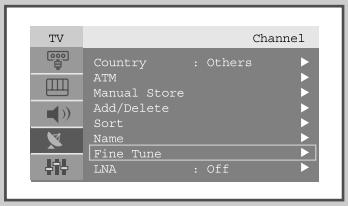
➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- ◆ Aakkoset (A ... Z)
- ◆ Numerot (0 ... 9)
- ◆ Erikoismerkit (–, välilyönti)

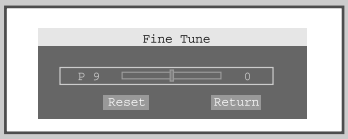
6 Toista kohdat **5 - 7**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.

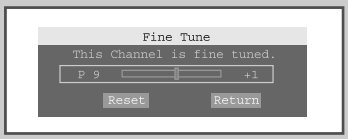
7 Kun olet suorittanut nimen syötön, vahvista nimi painamalla **MENU** -näppäintä.

Tarpeettomien kanavien poisjättäminen

Jos kuva on terävä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, sillä kanavan hienosäätö tehdään automaattisesti, kun kanava haetaan ja tallennetaan johonkin kanavapaikkaan.Jos signaali on heikko tai vääristynyt, kannattaa kanava hienosäätää manuaalisesti.







1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Fine Tune** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

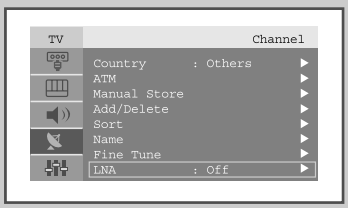
4 Valitse kanava painamalla ∧/∨ -painiketta.

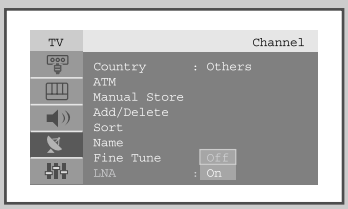
5 Paina painiketta ◄ tai ► , kunnes kuva on mahdollisimman terävä ja kirkas ja äänenlaatu mahdollisimman hyvä.
Tallenna asetus painamalla **ENTER** painiketta.

6 Voit nollata hienosäädön valitsemalla **Reset** (Nollaa) painikkeilla ▲ tai ▼ ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
Voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Return** (Palaa) painikkeella ◄ tai ► ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

LNA (Low Noise Amplifier)

Jos signaali on heikko alueella, jossa TV-vastaanotinta käytetään, LNA-toiminto saattaa joskus vähentää häiriöitä.





1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** (Kanava) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Channel** (Kanava) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **LNA** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

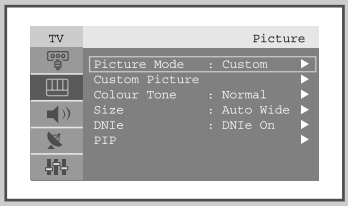
Tulos: Esiin tulevat **LNA** .

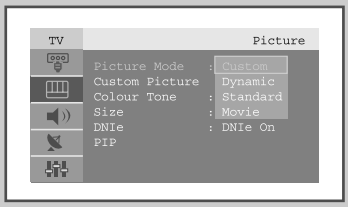
4 Valitse On painamalla painikkeita ▲ tai ▼.

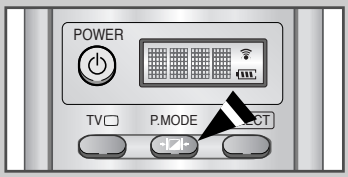
Tulos: Vahvistaa antennin vastaanottamaa heikkoa signaalia. Jos TV-vastaanottimen vastaanottamat signaalit häiritsevät toisia kanavia, **LNA** kannattaa poistaa käytöstä.

5 Paina lopuksi **EXIT**-painiketta, jolloin kuvaruutuun tulee normaali kuva.

Kuvastandardin muuttaminen







Voit valita kuvatyypin, joka vastaa parhaiten katselutarpeitasi.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Picture** (Kuva) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: **Picture Mode (Kuvatila)** on valittuna.

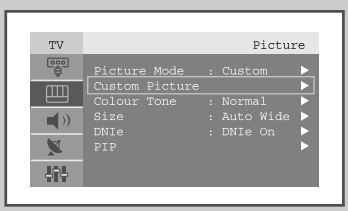
4 Paina **ENTER** tai ► painiketta uudelleen.
Valitse haluamasi kuvastandardi painamalla ▲ tai ▼ painiketta useita kertoja. Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

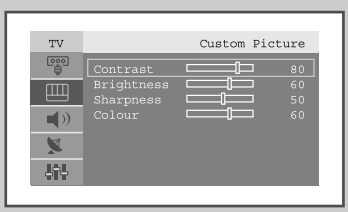
Custom – Dynamic – Standard – Movie

(Oma – Dynaaminen – Standardi – Elokuva)

➢ Saat vaihtoehdot esiin myös painamalla **P.MENU (Kuvatila)** -painiketta.

Kuva-asetusten muokkaaminen





Kuvan laatua voidaan säätää usealla eri tavalla.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Picture** (Kuva) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Paina painiketta ▲ tai ▼ , kun haluat valita vaihtoehdon **Custom Picture** (Omat kuva-asetukset) ja paina lopuksi **ENTER** tai ►-painiketta.

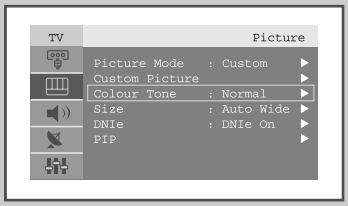
5 Valitse muutettava kuvan ominaisuus **(Contrast (Kontrasti), Brightness (Kirkkaus), Sharpness (Terävyys), Colour (Väri) tai Tint (Sävy))** painamalla▲ tai ▼ painiketta. Tint (Sävy) on valittavissa vain NTSC:ssä. Paina **ENTER** tai ► painiketta
Tulos: Kuvaruutuun tulee vaakasuuntainen palkki.

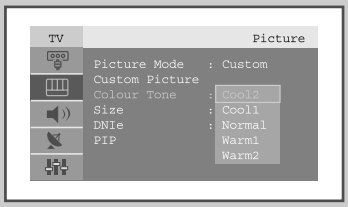
6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Värin sävyn muuttaminen

Voit valita itseäsi eniten miellyttävän värien sävyn.





1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Picture** (Kuva) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Colour tone** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

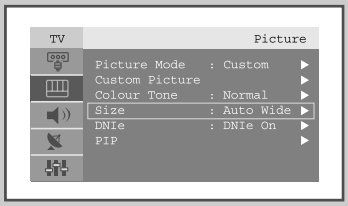
Valitse haluamasi kuvastandardi painamalla ▲ t ai ▼ painiketta useita kertoja. Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

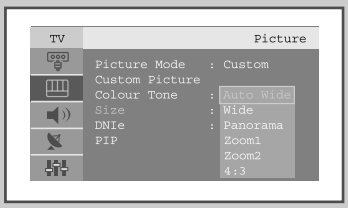
Cool 2 (Kylmä 2) – Cool 1 (Kylmä 1) – Normal (Normaali) – Warm 1 (Lämmin 1) – Warm2 (Lämmin 2)

5 Kun haluamasi kieli näkyy valittuna, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

Kuvakoon muuttaminen

Voit valita kuvakoon, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi.





1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Picture** (Kuva) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

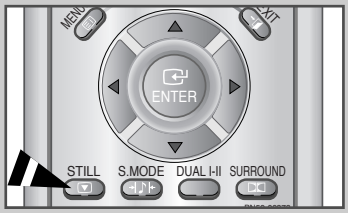
4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Size** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

5 Valitse haluamasi kuvastandardi painamalla ▲ tai ▼ painiketta useita kertoja. Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

AutoWide – Wide – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3

- Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.Size** (Picture Size, kuvakoko) - näppäintä.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun käytössä on PIP-toiminto.
- Kuva kuvassa -toiminto (PIP) on käytettävissä, kun kuvakooksi on valittu Auto Wide (Automaattinen leveä)

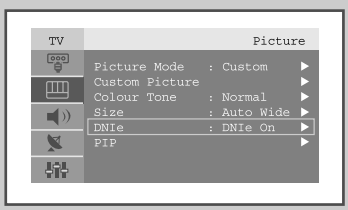
Kuvan pysäyttäminen

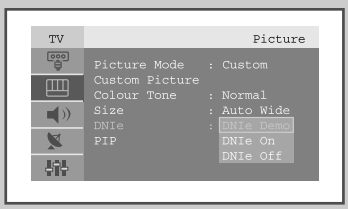


STILL -näppäimen painaminen pysäyttää liikkuvan kuvan.
Näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

➢ Toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.
NT4.43 ei ole tuettu alinäytössä.

DNIe (Digital Natural Image engine)





Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia ja tuo terävästi esiin kaikki kuvan yksityiskohdat. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit.
DNIe-teknologia sovittaa signaalit silmille sopiviksi.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **`Picture`** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **`Picture (Kuva)`** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **`DNIe`** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼.
Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

➢ Voit valita pikkukuvan koon myös painamalla kaukosäätimen **`DNIe`** -painiketta.

5 Kun haluamasi kieli näkyy valittuna, paina **MENU**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

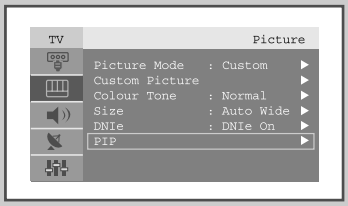
➢ **DNIe Demo** Kuvaruudussa näkyy kaksi kuvaa: paranneltu kuva on vasemmalla puolella ja alkuperäinen kuva oikealla puolella.

DNIe On DNIe Demo -esittelyn kuvaama kuvan parannustoiminto on käytössä.

DNIe Off Kuvanparannustila ei ole käytössä ja näyttö on nyt alkuperäisen kaltainen.

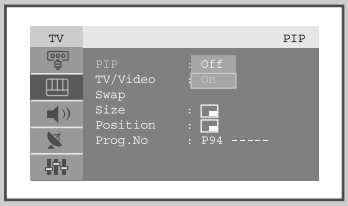
Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

Voit katsella kuvaruudussa pikkukuvaa joko varsinaisen TV-kanavan lähetyksen tai videokuvan päällä. Tällä tavalla voit katsella televisiokanavan lähetystä tai videosignaalia jostakin muusta lähteestä samalla kun katselet televisio-ohjelmaa tai jostakin muusta lähteestä peräisin olevaa ohjelmaa.



1 Paina **MENU**-painiketta.

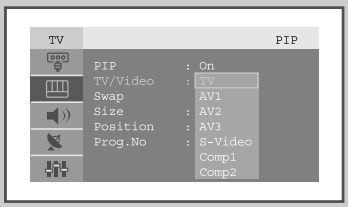
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.



2 Valitse **Picture** (Kuva) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Picture** (Kuva) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

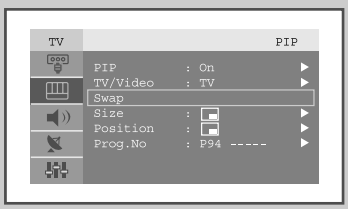
3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.



4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **PIP** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

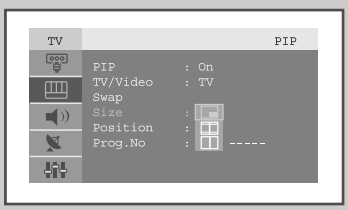
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **PIP** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Paina **ENTER** tai ► painiketta button uudelleen.
Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta.



6 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **TV/Video** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
TV – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Comp1 – Comp2



7 Jos haluat vaihtaa pääkuvan ja alikuvan, valitse vaihtoehto **Swap** (Vaihto) ja paina näppäintä **ENTER** tai ► button.

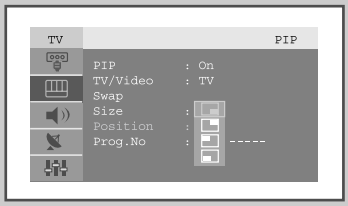
Tulos: Varsinainen kuva ja pikkukuva vaihtavat paikkaa.

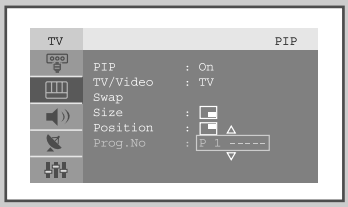
8 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse pikkukuvan **Size** (koko).
Paina sitten **ENTER** tai ► painiketta.
Valitse pikkukuvan **Size** (koko) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Valittavissa olevat koot ovat seuraavassa järjestyksessä:

Small(Pieni) – Double1(Kaksinkertainen 1) – Double2(Kaksinkertainen 2)

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen (jatkuu)





9 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Position** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.
Valitse pikkukuvan sijainti painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Voit siirtää pikkukuvaa vastapäivään.

➢ ◆ Toiminto ei ole käytössä, kun pikkukuvan koko on **Double1** tai **Double2**.

10 Valitse **Prog.No** (Ohjelmanumero) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Voit valita pikkukuvassa näkyvän kanapaikan numeron painamalla ▲ tai ► -painiketta.

Tulos: Esiin tulee muistissa oleva **Prog.No** (Ohjelmanumero).

11 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kaukosäätimen toiminnot PIP-toiminnon ollessa käytössä (On):

Toiminto	Kuvaus
PIP ON	PIP-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (ON/OFF).
SWAP	Siirtyminen pääkuvan ja pikkukuvan välillä. ➢ Kun pääkuvan tilana on Video ja pikkukuva näyttää TV-vastaanottimen lähetystä, pääkuvasta ei ehkä kuulu ääntä, kun SWAP-painiketta on käytetty pikkukuvan kanavan vaihtamiseen. Tässä tapauksessa kannattaa valita pääkuvan kanava uudelleen.
∧/∨	Tätä painiketta painamalla voit valita pikkukuvan TV-kanavan.

➢ PIP-asetukset

Pääkuva \ Pikkukuva	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	COMP1	COMP2	PC/DVI
TV	O	O	O	O	O	O	O	X
AV1	O	X	O	O	O	X	X	X
AV2	O	O	X	O	O	O	O	X
AV3	O	O	O	X	O	O	O	X
S-Video	O	O	O	O	X	O	O	X
COMP1	O	X	O	O	O	X	X	X
COMP2	O	X	O	O	O	X	X	X
PC/DVI	O	O	O	O	O	O	O	X

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää kaukosäätimellä.

Säädä ääntä kovemmalle painamalla painiketta + .

Tulos: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus kasvaa kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu oikealle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

Säädä ääntä hiljemmalle painamalla painiketta − .

Tulos: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus vähenee kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu vasemmalle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

➢ TV:ssä on myös muita äänensäätöjä.
Lisätietoja on sivuilla **30** - **37**.

Äänen väliaikainen poiskytkentä

Ääni voidaan kytkeä pois väliaikaisesti:

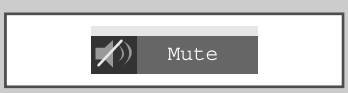
Esimerkki: ***Haluat vastata puhelimeen.***

1 Paina **MUTE** (🔇) äppäintä.

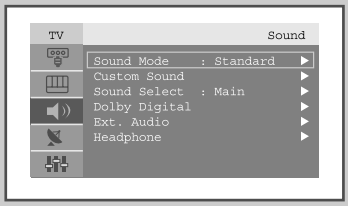
Tulos: Ääni kytkeytyy pois ja näyttöön tulee viesti “Mute”.

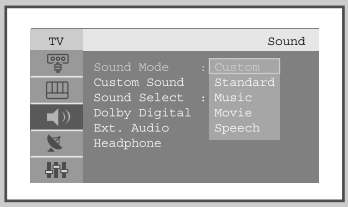
2 Ääni kytketään takaisin päälle painamalla uudelleen **MUTE** (🔇) -näppäintä, tai jotakin äänenvoimakkuusnäppäintä.

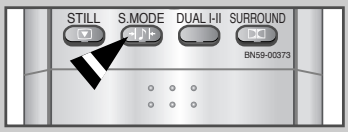
Tulos: Ääni kytkeytyy takaisin entisellä voimakkuudella, viesti “Mute” häviää.



Äänistandardin muuttaminen







Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Paina **ENTER** tai ► painiketta uudelleen.

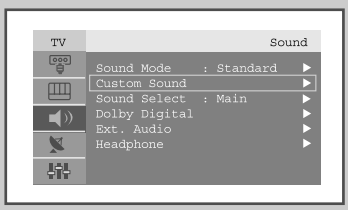
Tulos: Vaihtoehto **Sound Mode** on valittuna.

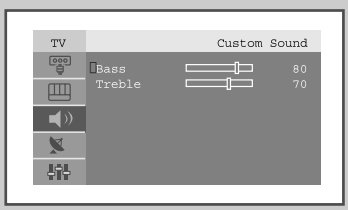
5 Valitse haluamasi äänitehoste painamalla ▲ tai ▼-painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** tai ►-painiketta.
Voit valita seuraavista äänitehosteista:

Custom (Oma) **– Standard** (Normaali) **– Music** (Musiikki) **– Movie** (Elokuva) **– Speech** (Puhe).

➢ Voit myös valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen S.MODE (Äänitila) -painiketta.

Ääniasetusten muokkaaminen





Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Valitse **Custom Sound** (Oma ääni) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: **Bass** (Matalat äänet) ja **Treble** 0(Korkeat äänet) näkyvät kuvaruudussa.

5 Valitse **Bass** (matalat äänet) tai **Treble** (korkeat äänet) sen mukaan, mitä äänen ominaisuutta haluat muuttaa. Voit valita vaihtoehdon painamalla ▲ tai ▼ äppäintä.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

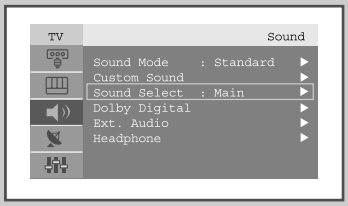
Tulos: Kuvaruutuun tulee vaakasuuntainen palkki.

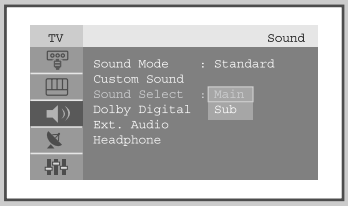
6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Pikkukuvan äänen kuunteleminen

Voit kuunnella pikkukuvan lähetyksen ääntä, kun PIP-toiminto on käytössä.





1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Sound Select** ja paina sitten **ENTER** tai ► -painiketta.

Tulos: Esiin tulevat **Main** (Pää) ja **Sub**.

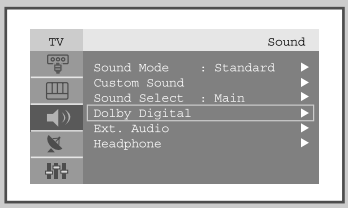
➢ Voit valita vaihtoehdon vain, kun PIP-toiminto on käytössä (On).

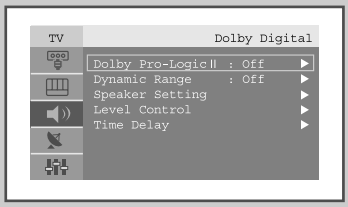
5 Valitse 2**Sub** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

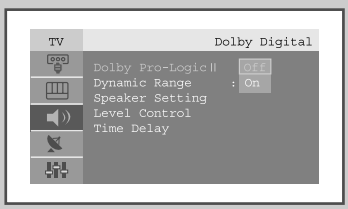
Tulos: Voit kuunnella pikkukuvan ääntä.

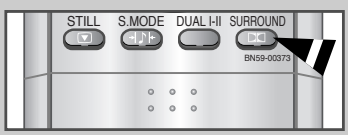
➢ Valitse vaihtoehto **Main** (Pää), kun haluat kuunnella pääkuvan lähetyksen ääntä.

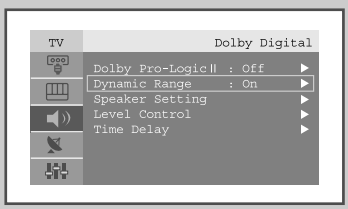
Dolby Digital Surround -äänen asetus

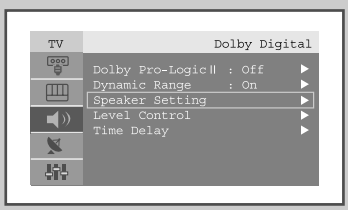












Voit muokata seuraavia Dolby surround -äänen asetuksia omien mieltymystesi mukaiseksi.

- ***Dolby Pro-Logic II On/Off.***
- ***Dynaamisen Dolby Pro-Logic II -äänialueen säätämisen mahdollisuus yöaikaan tapahtuvaa katselua varten (On/Off) (Käytössä/Pois käytöstä).***
- ***Dolby Digital surround -äänen kaiutinasetus.***
- ***Testiäänen aktivointi ja aktivoinnin poisto kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuuden simuloimiseksi.***
- ***Kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen.***
- ***Takana olevien kaiuttimien viive (0 - 15 ms).***

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

4 Valitse **Dolby Digital** painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: **Dolby Digital** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot tulevat näkyviin, kun vaihtoehto **Dolby Pro-Logic II** on valittuna.

5 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto (**On** tai **Off**) (Käytössä tai Poissa käytöstä) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

➢ Voit valita tämän vaihtoehdon (**Dolby Pro-Logic II On/Off**) myös painamalla kaukosäätimen **SURROUND** -painiketta.

➢ Lisätietoja kustakin vaihtoehdosta on sivulla 34.

7 Valitse **Dynamic Range** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Jos haluat muuttaa ääntä yöaikaan tapahtuvaan katseluun sopivaksi, valitse vaihtoehto **Off** (Pois käytöstä) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

8 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

9 Valitse **Speaker Setting** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

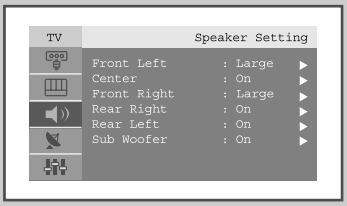
Tulos: **Speaker Setting** (Kaiutinasetukset) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun, ja vasen etukaiutin on valittuna.

10 Valitse vaihtoehto (**Front Left**, **Center** (Keski), **Front Right**, **Rear Right**, **Rear Left** tai **Sub Woofer**) painamalla▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

➢ Kun Speaker Setting (Kaiutinasetukset) -valikon Front Left/Right (Vasen/oikea etukaiutin) -vaihtoehdon arvoksi on asetettu Large (Suuri), subwoofer on automaattisesti pois käytöstä.
Jos subwoofer otetaan käyttöön, vaihtoehdon Front Left/Right (Vasen/oikea etukaiutin) arvoksi tulee automaattisesti Small (Pieni).

Dolby Digital Surround -äänen asetus (jatkuu)

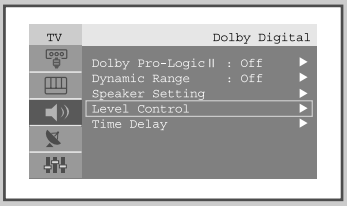
11 Valitse kaiuttimen koko **(Front Left, Front Right:Small/Large)** (Vasen etukaiutin, Oikea etukaiutin: Pieni/Suuri) ja valitse **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä) **(Center, Rear Right, Rear Left ja Sub Woofer)** (Keski, Oikea takakaiutin, Vasen takakaiutin ja Sub Woofer) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.



12 Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** tai ◄ -painiketta.

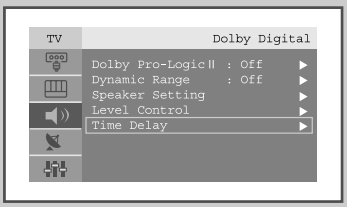
13 Valitse **Level Control** painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: **Level Control** (Tason säätö) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot tulevat näkyviin ja vaihtoehto **Test Tone** (Testiääni) näkyy valittuna.



14 Valitse haluamasi **Test Tone** (Testiääni) -vaihtoehto (**On** tai **Off**) (Käytössä tai Poissa käytöstä) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

15 Valitse kaiutin (**Front Left**, **Center**, **Front Right**, **Rear Right**, **Rear Left**, or **Sub Woofer**) (Vasen etukaiutin, Keski, Oikea etukaiutin, Oikea takakaiutin, Vasen takakaiutin tai SubWoofer) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja muokkaamalla Level Control (Tason säätö) -vaihtoehtoa (-10dB - 10dB) painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.



16 Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** tai ◄ -painiketta.

17 Valitse **Time Delay** painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Time Delay** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

18 Valitse kaiutin (**Rear Left** and **Rear Right**) (Oikea takakaiutin ja Vasen takakaiutin) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Säädä surround-kanavan viive **Time Delay** (0~15ms) painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

19 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

TAVARAMERKIT JA MERKIT

Sound Mode (Äänitila)	Tuotteessa oleva tavaramerkki	Lisenssihuomautus
DTS Digital Surround (DTS 5.1, dekoodaus mukana)	DIGITAL dts SURROUND	Valmistettu Digital Theater System, Inc.:n myöntämällä lisenssillä, patentoitu Yhdysvalloissa.Patenttinumerot:. 5,451,942, 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, lisäksi muita kansainvälisiä patentteja ja anottuja patentteja.DTS ja DTS Digital Surround ovat Digital Theater System, Inc.:n rekisteröimiä tavaramerkkejä. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
Pro Logic II & Dolby Digital	DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja Pro Logic sekä kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Dolby Pro Logic II

Jos vaihtoehdon Pro Logic arvo on On (Käytössä)

Sisääntulo (lähde) \ Ulostulo		Vasen pääkaiutin	Keski	Oikea pääkaiutin	Surround		Sub Woofer
					Oikea	Vasen	
Mono			✔				
PCM Stereo (L/R)		✔	✔	✔	✔	✔	
Dolby Digital	Mono		✔				
	Lo/Ro	✔	✔	✔	✔	✔	
	Lt/Rt	✔	✔	✔	✔	✔	
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (Stereo only)		✔	✔	✔	✔	✔	
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

Jos vaihtoehdon Pro Logic arvo on Off (Ei käytössä)

Sisääntulo (lähde) \ Ulostulo		Vasen pääkaiutin	Keski	Oikea pääkaiutin	Surround		Sub Woofer
					Oikea	Vasen	
Mono		✔		✔			
PCM Stereo (L/R)		✔		✔			
Dolby Digital	Mono	✔		✔			
	Lo/Ro	✔		✔			
	Lt/Rt	✔		✔			
	5.1ch	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (Stereo only)		✔		✔			
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

➢ Subwooferin äänen ulostulo muuttuu kaiuttimen asetusten mukaan.

Ulkoisen digitaalisen äänen asettaminen

Voit nauttia digitaalisesta äänestä, kun TV-vastaanottimeen on kytketty laitteita, jotka voivat toistaa digitaalista ääntä.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

4 Valitse **Ext. Audio** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Ext. Audio** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse **Optical** (Optinen) tai **Coaxial** (Koaksiaali) painamalla painikkeita ▲ tai ▼.

6 Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

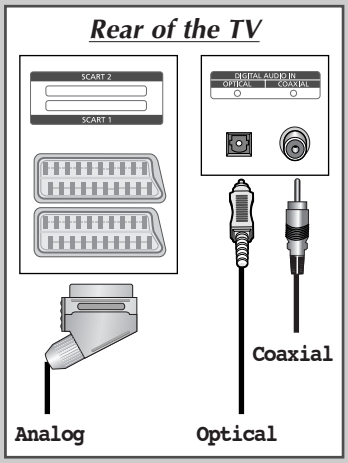
Tulos: Vaihtoehdot Off (Ei käytössä),**Off – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Comp1 – Comp2 – PC/DVI** tulevat esiin.

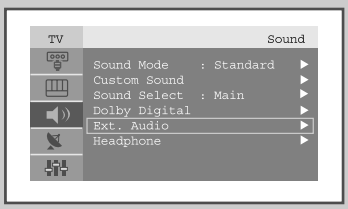
Valitse jokin vaihtoehdoista Off (EI käytössä), (**Off – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Comp1 – Comp2 – PC/DVI**) painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.

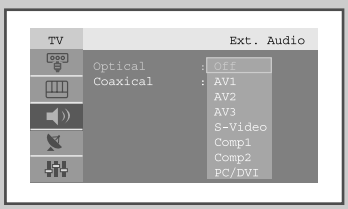
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

➢ **Optinen kaapeli:** Muuntaa sähköiset pulssit optisiksi signaaleiksi. Kun ohjelman digitaaliset audiosignaalit lähetetään S/PDIF-muodossa, lasijohdin siirtää signaalit eteenpäin valon muodossa.

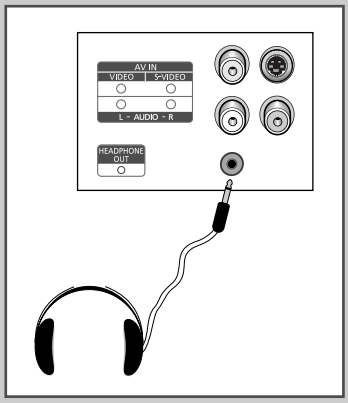
➢ **Koaksiaalikaapeli:** Sisältää kuparijohtoja, joiden avulla digitaaliset signaalit siirtyvät.







Kuulokkeiden liittäminen



TV-vastaanottimeen voidaan kytkeä kuulokkeet, jos halutaan ettei SET:n katselu häiritse muita huoneessa olijoita.

Kytke kuulokkeet 3.5 mm:n minipistokkeeseen TV:n etulevyssä.

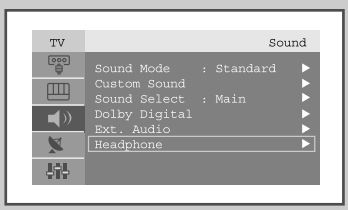
Tulos: Ääni kuuluu vain kuulokkeista.

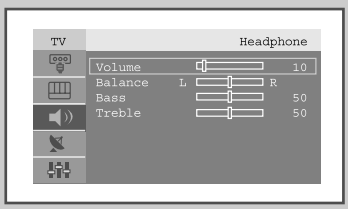
➢ Kuulokkeiden käyttöä koskevia lisätietoja on alla olevassa kappaleessa.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

➢ Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun järjestelmään on liitetty kuulokkeet.

Kuulokevaihtoehtojen säätö





Kuulokeasetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat kuulokeasetukset ovat käytettävissä:

- ***Äänenvoimakkuus, Balanssi, Basso, Diskantti.***

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** (Ääni) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Sound** (Ääni) -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

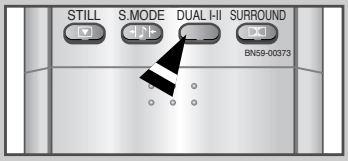
4 Paina näppäintä ▲ tai ▼ valitaksesi kuulokkeiden äänen **Headphone**. Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

Tulos: Näyttöön tulee **Headphone** -valikko.

(**Volume**, **Balance**, **Bass**, **Treble**) .

Kun haluat...	Niin...
Muuttaa valintaa	Paina näppäintä ▲ tai ▼
Muuttaa jotakin asetusta	Paina näppäintä ◄ tai ►
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **ENTER**↵

Äänimoodin valitseminen

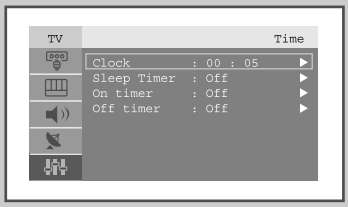


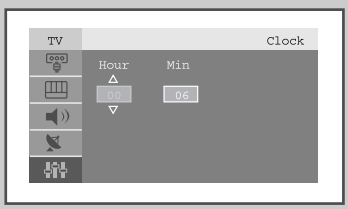
Painamalla S.MODE-painiketta voit säätää äänisignaalia. Kun TV-vastaanottimeen on kytketty virta, käytössä on automaattisesti"lähetyksestä riippuen joko

	Lähetystyyppi	Näytön symboli
NICAM Stereo	Tavanomainen lähetys (Normaali ääni)	**MONO (Tavallinen käyttö)**
	Tavallinen + NICAM Mono	**MONO** ↔ **MONO** **NICAM** (Normaali)
	NICAM Stereo	**STEREO** ↔ **MONO** **NICAM** (Normaali)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I** → **Dual-II** → **MONO** **NICAM** **NICAM** (Normaali)
A2 Stereo	Tavanomainen lähetys (Normaali ääni)	**MONO** (Tavallinen käyttö)
	Kaksikielinen tai Dual-I/II	**DUAL-I** ↔ **DUAL-II**
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO** (Pakotettu mono)

- ◆ Jos signaalin vastaanotto-olosuhteet heikkenevät, kuuntelu on miellyttävämpää, jos arvoksi asetetaan **MONO**.
- ◆ Jos stereosignaali on heikko ja TV-vastaanotin vaihtaa välillä automaattisesti tilaksi **MONO**,kannattaa arvoksi valita **MONO**.
- ◆ Kun vastaanotat mono-ääntä AV-tilassa, yhdistä sisääntulevan äänen kaapeli takapaneelin **AUDIO** (L) -liittimeen.

Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen





Voit asettaa TV-vastaanottimen kellon näyttämään tämänhetkistä aikaa. Saat kellonajan esiin painamalla INFO-painiketta. Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off -ajastimia.

➢ Jos irrotat virtajohdon tai katkaiset virran käyttämällä TV-vastaanottimen etupaneelissa olevaa virtakytkintä, kellonaika on asetettava uudelleen.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

5

Kun haluat...	**Paina...**
Hour (Siirry tuntien) tai **Min** (minuuttien) kohdalle	Painamalla painiketta ◄ tai ►
Aseta tunnit tai minuutit	Painamalla painiketta ▲ tai ▼

6 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

7

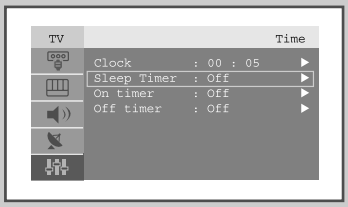
Kun haluat nähdä...	**Paina...**
Nykyinen aika ja valittu äänen/kuvan tilan näyttö.	INFO-painiketta.

Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen

Voit valita jokin ajan (30 - 180 min), jonka jälkeen TV-vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja siirtyy valmiustilaan.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

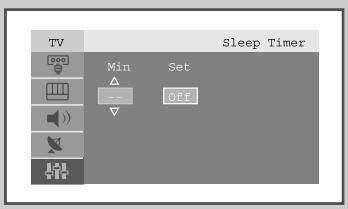


2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

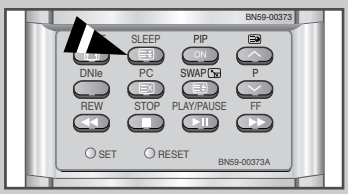
Tulos: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.



4 Valitse **Sleep timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

5 Paina ▲ tai ▼ -näppäintä toistuvasti, jolloin säätö muuttuu asteittain (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Tulos: Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.



6 Voit peruuttaa lepoajastimen käytön valitsemalla **Set** (Aseta) painikkeilla ◄ tai ► ja valitsemalla sitten ▲ tai ▼ -painikkeella vaihtoehdon **Off**.

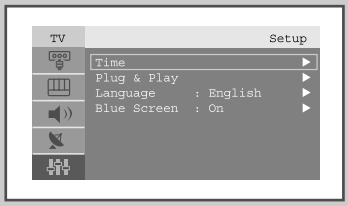
Voit asettaa lepoajastimen painamalla kaukosäätimen Sleep (Lepoajastin) -painiketta.

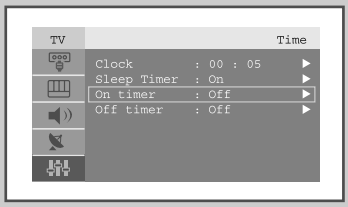
1 Paina kaukosäätimen **SLEEP** (Lepoajastin)-painiketta.

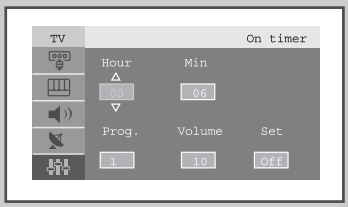
Tulos: Jos lepoajastin ei ole käytössä, kuvaruudussa näkyy Off (Ei käytössä). Muussa tapauksessa kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, ennen kuin TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

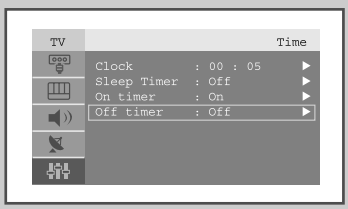
2 Painamalla **SLEEP** (Lepoajastin) -painiketta useita kertoja voit valita jonkin valmiiksi määritetyistä ajanjaksoista, jonka jälkeen TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

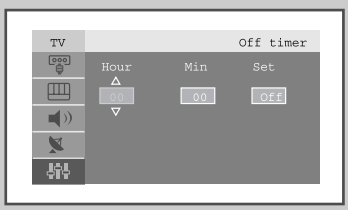
TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä











Voit asettaa Päälle/Pois-ajastimet (On/Off) niin, että TV:

- ***Kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka itse määräät***
- ***Sammuu automaattisesti määräämänäsi ajankohtana***

➢ Ensimmäiseksi on asetettava TV-vastaanottimen kello (lisätietoja on kohdassa Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen sivulla 38).

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee **Time** -valikko. Vaihtoehto **clock** näkyy valittuna.

4 Valitse **On timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee **On time** -valikko.

5 Aseta kellonaika, kanavapaikka ja äänenvoimakkuus. Näitä arvoja TV-vastaanotin käyttää, kun se kytketään päälle seuraavan kerran.

Kun haluat...	**Paina...**
Siirry kohtaan **Hour** (Tunnit), **Min** (Minuutit), **Prog** (Kanavapaikka) ja **Volume** (Äänenvoimakkuus)	Painamalla painiketta◄ tai ►
Aseta tunnit, minuutit, kanavapaikka ja äänenvoimakuus	Painamalla painiketta▲ tai ▼
Siirry kohtaan **Set** (Aseta) Ota käyttöön tehdyt asetukset valitsemalla vaihtoehto **On** (Käytössä)	Painamalla painiketta◄ tai ► Painamalla painiketta▲ tai ▼

6 Valitse **Off timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Määritä samalla tavalla kellonaika, jolloin haluat TV-vastaanottimen kytkeytyvän automaattisesti pois päältä.

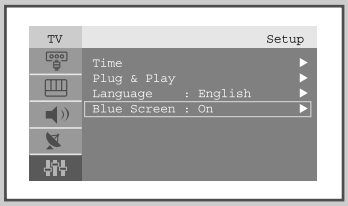
7

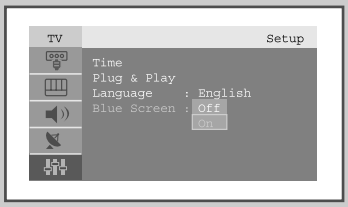
Kun haluat...	**Paina...**
Nykyinen aika ja valittu äänen/kuvan tilan näyttö	INFO-painiketta

Sinisen TV-kuvan asettaminen

Jos signaalia ei saada tai jos se on heikko, korvaa sininen näyttökuva automaattisesti häiriökuvan.

Jos haluat pitää näkyvissä häiriöitä sisältävän kuvan, on vaihtoehto "Blue screen" asetettava tilaan "Off".





1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

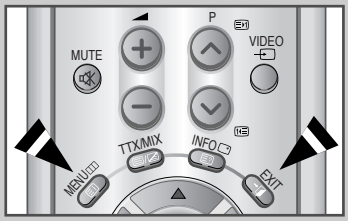
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

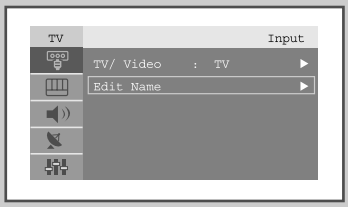
3 Valitse **Blue Screen** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

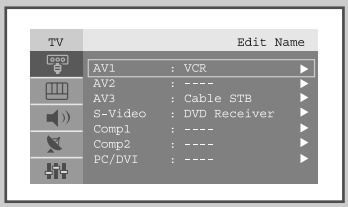
4 Valitse haluamasi vaihtoehto (**On** tai **Off**) (Käytössä tai Poissa käytöstä) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.

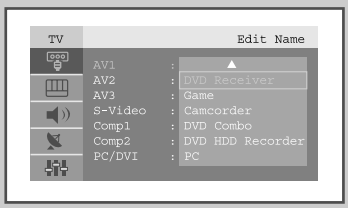
5 Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

Ulkoisen laitteen valitseminen









Voit valita, mikä laite on ääni- ja kuvasignaalin lähteenä.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Valitse **Input** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Input** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

2 Valitse **Edit Name** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Edit Name** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - Comp1 - Comp2 - PC/DVI

4 Paina **ENTER** tai ► painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼ useita kertoja.
Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DVD HDD Recorder - PC

6 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvien katsominen muista lähteistä

Kun olet yhdistänyt kaikki ääni- ja kuvajärjestelmät, voit katsella eri lähteitä TV-vastaanottimesta valitsemalla kyseisen lähteen.

1 Tarkista, että tarvittavat liitännät on tehty.

2 Paina **VIDEO**-painiketta.

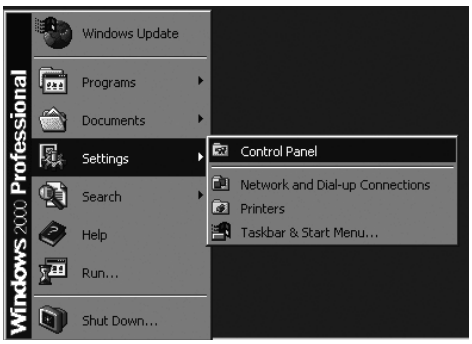
Tulos: Muokattu laite ja äänen tila näkyvät vasemmassa yläkulmassa.

3 Paina **VIDEO**-painiketta niin monta kertaa, että oikea lähde näkyy valittuna.

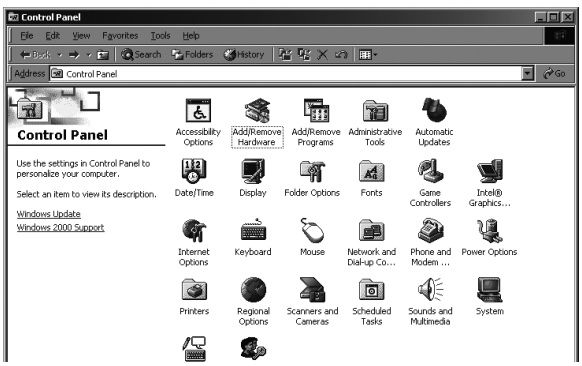
➢ Jos vaihdat ulkoista kuvanlähdettä katselun aikana, kuvan vaihdossa saattaa kulua hetki.

PC:n ohjelmiston asetukset

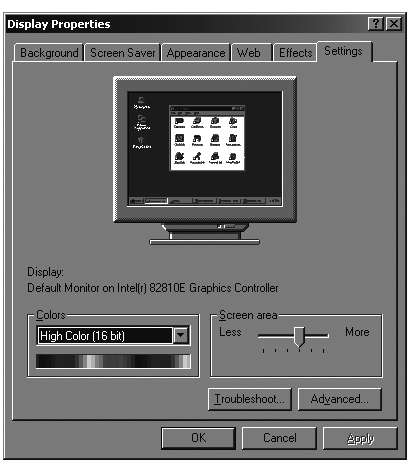
Tyypillisen tietokoneen Windowsin näyttöasetukset on esitetty ohessa. Todelliset näytöt omalla PC:lläsi ovat todennäköisesti toisenlaiset, riippuen Windowsin versiosta sekä PC:n videokortista. Mutta vaikka todellinen näyttö olisikin erilainen, soveltuvat siihen samat perusasetustiedot lähes kaikissa tapauksissa. (Jos ei, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1 Napsauta Windowsin käynnistysvalikon kohtaa "**Settings**" (Asetukset).
Kun "**Settings**" on korostunut, siirrä kohdistin niin että kohta "**Control Panel**" (Ohjauspaneeli) korostuu.



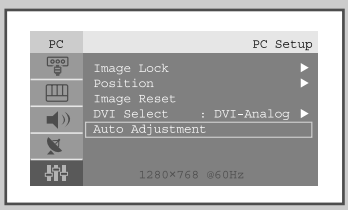
2 Kun "**Settings**" on korostunut, siirrä kohdistin niin että kohta "Control Panel" (Ohjauspaneeli) korostuu.
Siirry näytön valintaruudussa kohtaan "Settings" (Asetukset).



3 Koon (Erotuskyvyn) oikea asetus on "**1280 x 768** kuvapistettä (pixel)".

Jos näytön asetusten valintaruudussa on vaihtoehto pystysuora taajuus, on oikea arvo "**60**" tai "**60 Hz**". Muussa tapauksessa napsauta vain **OK**, ja poistu valintaruudusta. (Lisätietoja on kohdassa Näyttötila sivulla 57.)

PC:n näytön säätäminen automaattisesti



Automaattisen mukauttamisen avulla PC:n näyttö voi mukautua automaattisesti tulevaan PC-videosignaaliin.
Arvot fine (tarkka), coarse (karkea) ja position (sijainti) mukautetaan automaattisesti.

➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
➢ Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital**-tilassa.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **pc Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

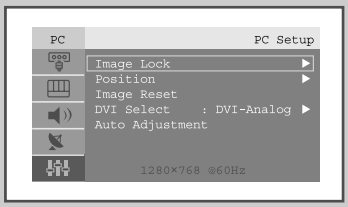
4 Valitse **Auto Adjustment** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

Tulos: Kun PC:n näyttö on muuttunut automaattisen mukauttamisen aikana, kuvaruudun ominaisuudet ja sijainti säädetään automaattisesti.

Kuvan karkea säätö ja hienosäätö

Kuvan laadun säädön tarkoituksena on vähentää kuvaruudun kohinaa tai poistaa se.Jos hienosäätö ei riitä kuvan epätarkkuuksien poistamiseen, kannattaa virkistystaajuus säätää (karkea säätö) ensin mahdollisimman hyväksi ja kokeilla hienosäätöä tämän jälkeen uudelleen.Kun kohina on vähentynyt, säädä kuva uudelleen niin, että se on kohdistettu ruudun keskiosaan.

➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
➢ Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital**-tilassa.



1 Paina **MENU**-painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

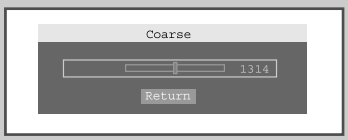
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulevat **pc Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

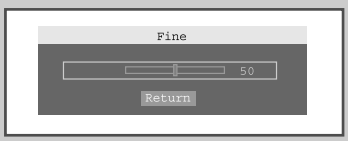
4 Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta uudelleen.

Tulos: **Image Lock** -valikko (Kuvan lukitus) on valittuna.



5 Valitse **Coarse** (Karkea) tai **Fine** (Hieno) painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
Paina **ENTER**↵ tai ► painiketta.

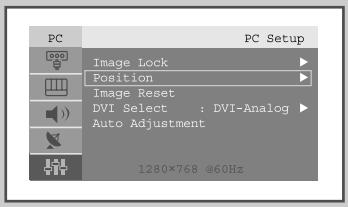
Tulos: Kuvaruutuun tulee vaakasuuntainen palkki.

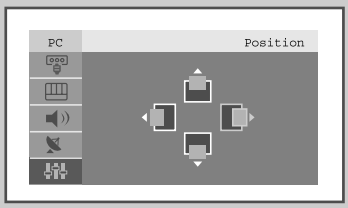


6 Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Kuvaruudussa saattaa näkyä pystysuoria viivoja tai kuva voi muuttua epäteräväksi.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU**-painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvan siirtäminen kuvaruudussa





➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
➢ Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital**-tilassa.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

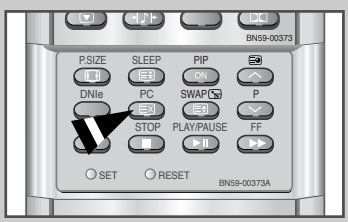
3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **pc Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

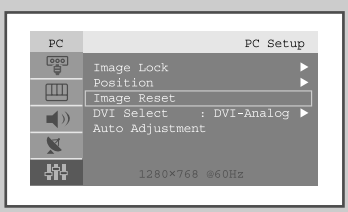
4 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Voit muuttaa kuvan **Position** (sijaintia).

5 Muokkaa vaakasuuntaista sijaintia painamalla ◄ tai ► -painikkeita.
Muokkaa pystysuuntaista paikkaa painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.

6 Painamalla **MENU**-painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon tai painamalla **EXIT**-painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Kuvan asetusten alustus





Voit korvata kaikki tekemäsi kuvien asetusten muutokset alkuperäisillä tehdasarvoilla.

➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
➢ Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital**-tilassa.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **pc Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

4 Valitse **Image Reset** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Voit palauttaa kaikki kuva-asetukset (Image Lock, Position) (Kuvan lukitus, Sijainti) alkeperäisiksi tehdasasetuksiksi.

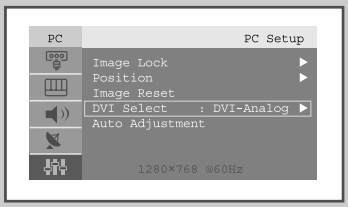
DVI-tilan valitseminen

Voit valita DVI-tilan (DVI-Analog tai DVI-Digital (analoginen DVI tai digitaalinen DVI) sen mukaan, onko PC:n signaalin lähde esimerkiksi näyttökortti tai grafiikkakortti.

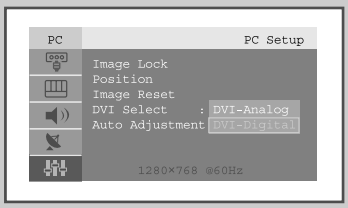
➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU**-painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.



3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.
Tulos: Kuvaruutuun tulevat **pc Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

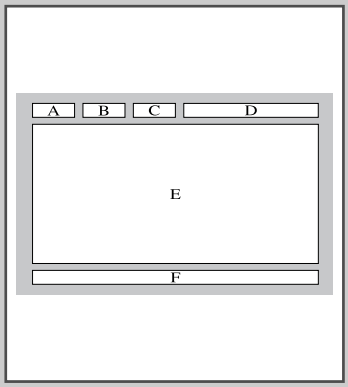


4 Valitse **DVI Select** painamalla ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** tai ► painiketta.

5 Valitse **DVI-Analog** tai **DVI-Digital** painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.

6 Painamalla **MENU**-painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon tai painamalla **EXIT**-painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Teletext-dekooderi



Useimmissa Set-kanavissa on mukana "teletext,"-sivuja, joilla on eri aiheita käsittelevää kirjoitetussa muodossa esitettyä tietoa, kuten:

- ***Television ohjelma-ajat***
- ***Uutiset ja Säätiedotukset***
- ***Urheilutulokset***
- ***Tekstityksiä huonokuuloisille***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valitun sivun numero
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot -tietoja

Teletext-tietojen näyttäminen

Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

- **ja joitakin tietoja voi puuttua sivuilta.**
- **Lisäksi jotkin sivut eivät ehkä tule näkyviin.**

Käynnistääksesi teletext-moodin, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1 Näppäimiä **P**∧ (▤) tai **P**∨ (▤) käyttäen, valitse teletext-palvelua tarjoava kanava.

2 Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (▤/◪) -painiketta.

Tulos: Kuvaruutuun tulee Teksti-TV:n sisällys.Saat sisällysluettelon esiin milloin tahansa painamalla (sisällys) -painiketta.

3 Saadaksesi TV-lähetyksen näkyviin samanaikaisesti tekstisivun kanssa, paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/◪) .

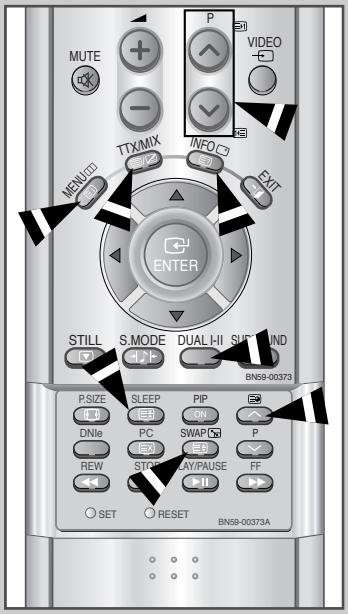
4 Paina **CANCEL** (▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

5 Paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/◪) uudelleen poistuaksesi TTX-näytöstä.

➢ Jos näkyvissä olevassa TTX-kuvassa on vajaita kirjaimia, varmista että käytetty TTX-kieli on sama kuin valikon "Setup" moodissa valittu. Jos valitut kielet eivät ole samat, valitse TTX:n käyttämä kieli valikosta "Setup".

Määrätyn Teletext-sivun valinta

Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:



1 Kirjoita sisällysluettelossa näkyvä kolminumeroinen luku painamalla kaukosäätimen vastaavia numeronäppäimiä.

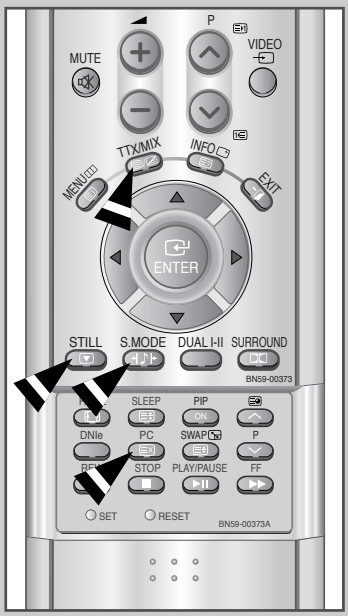
Tulos: Käytössä olevan sivun numeroksi tulee kirjoittamasi luku ja haluamasi sivu tulee kuvaruutuun.

2 Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina näppäintä **HOLD** ( ). **HOLD** ( ) -näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

3 Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
◆ Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX** (/)
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**REVEAL** ( )
◆ Normaalinäyttö	**REVEAL** ( ) uudelleen
◆ Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**SUB-PAGE** ( )
◆ Seuraavan sivun	**PAGE UP** ( )
◆ Edellisen sivun	**PAGE DOWN** ( )
◆ Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SIZE** ( ) ◆ Kerran ◆ Kaksi kertaa
◆ Normaalinäyttö	◆ Kolme kertaa

FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa



Teksti-TV:n monet otsikot on merkitty eri värein ja niitä voidaan valita kätevästi painamalla kaukosäätimen vastaavanvärisiä painikkeita.

1 Paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/▨) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.

2 Paina sitä värinäppäintä, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).

Tulos: Sivu tulee näkyviin varustettuna värikoodatulla lisätiedolla, joka voidaan valita samalla tavoin.

3

Kun haluat nähdä...	**Paina...**
Edellisen sivun	Punaista näppäintä.
Seuraavan sivun	Vihreää näppäintä.

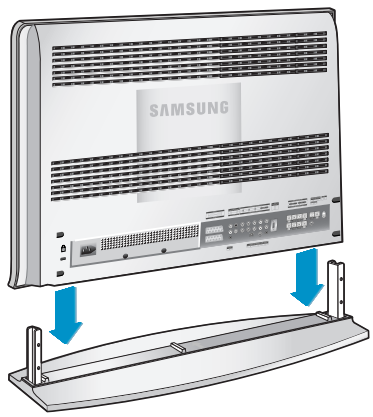
4 Kun olet lopettanut, paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Ongelmanratkaisu:

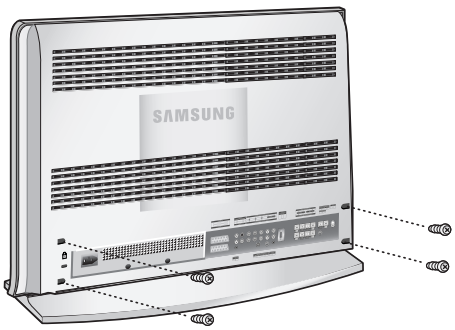
Ennen kuin otat yhteyttä huoltoonEnnen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tarkista seuraavat asiat: Jos ongelma ei ratkea alla olevia ohjeita noudattamalla, kirjoita TV-vastaanottimen malli ja sarjanumero muistiin ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.	◆ Tarkista, että virtajohto on yhdistetty seinäpistokkeeseen. ◆ Tarkista, että olet painanut **POWER** (⏻) virtakytkintä. ◆ Takista kuvan kontrastin ja kirkkauden asetukset. ◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus.
TV-vastaanottimessa näkyy normaali kuva, mutta ääntä ei kuulu	◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** (🔇) -painiketta painettu.
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai kuva näkyy mustavalkoisena	◆ Säädä väriasetuksia. ◆ Tarkista, että valittu lähetysjärjestelmä on oikea.
Äänen ja kuvan häiriöitä	◆ Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa häiriön ja siirrä laite kauemmaksi TV-vastaanottimesta. ◆ Yhdistä virtajohdot johonkin toiseen seinäpistokkeeseen.
Epätarkka, rakeinen kuva ja vääristynyt ääni	◆ Tarkista antennin suunta, paikka ja kaapelit. Häiriöiden syynä on usein sisätiloissa käytettävä antenni.
Kaukosäädin ei toimi moitteetta	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna, jossa on signaalien lähetys- ja vastaanottoalue. ◆ Tarkista paristoliitännän navat.
Esiin tulee sanoma “Check Signal Cable” (Tarkista signaalikaapeli.)	◆ Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC: hen tai videolähteisiin. ◆ Tarkista, että PC tai videolähteisiin on kytketty virta.
Sanoma “Not Supported Mode” (Ei tuettu tila) tulee näkyviin.	◆ Tarkista videon suurin käytettävissä oleva tarkkuus ja virkistystaajuus Muuntaja ◆ Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon.
Kuva on liian vaalea tai liian tumma.	◆ Säädä kirkkaus ja kontrasti.
PC-tilassa kuvan vaakasuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Fine (Hieno) toiminto.
PC-tilassa kuvan pystysuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Coarse (Karkea) -toiminto ja tämän jälkeen Fine-toiminto.
PC-tilassa näyttö on musta ja virtamerkkivalo vilkkuu yhden sekunnin välein.	◆ TV-vastaanotin käyttää omaa virranhallintajärjestelmäänsä. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
PC-tilassa kuva ei ole vakaa vaan se näyttää värisevän.	◆ Tarkista, että tietokoneen näytön tai videokortin käyttämiä tarkkuuden ja virkistystaajuuden arvoja voidaan käyttää myös TV-vastaanottimessa. Tarkista seuraavat tietokoneen asetukset: Ohjauspaneeli, Näyttö, Asetukset. ◆ Jos asetukset eivät ole asianmukaiset, muuta näytön asetuksia tietokoneen apuohjelmien avulla. ➢ TV-vastaanotin tukee usean haun näyttöä, kun käytössä on seuraavat virkistystaajuudet: ◆**Vaakasuuntainen virkistystaajuus:** 30 ~ 61 kHz ◆**Pystysuuntainen virkistystaajuus:** 56 ~ 75 Hz ◆**Suurin virkistystaajuus:** 1280 X 768@60Hz
PC-tilassa kuva ei ole keskellä näyttöä.	◆ Säädä vaakasuuntaista ja pystysuuntaista virkistystaajuutta.

Jalustan asentaminen



<A>



<B>

1. Laske TV-vastaanotin jalustan päälle kuvan nuolen osoittamassa suunnassa (huomaa oikea kulma) jalustan päälle ja kiinnitä jalusta.
2. Kiinnitä jalusta tukevasti neljällä ruuvilla.

LCD-TV-vastaanottimen huolto

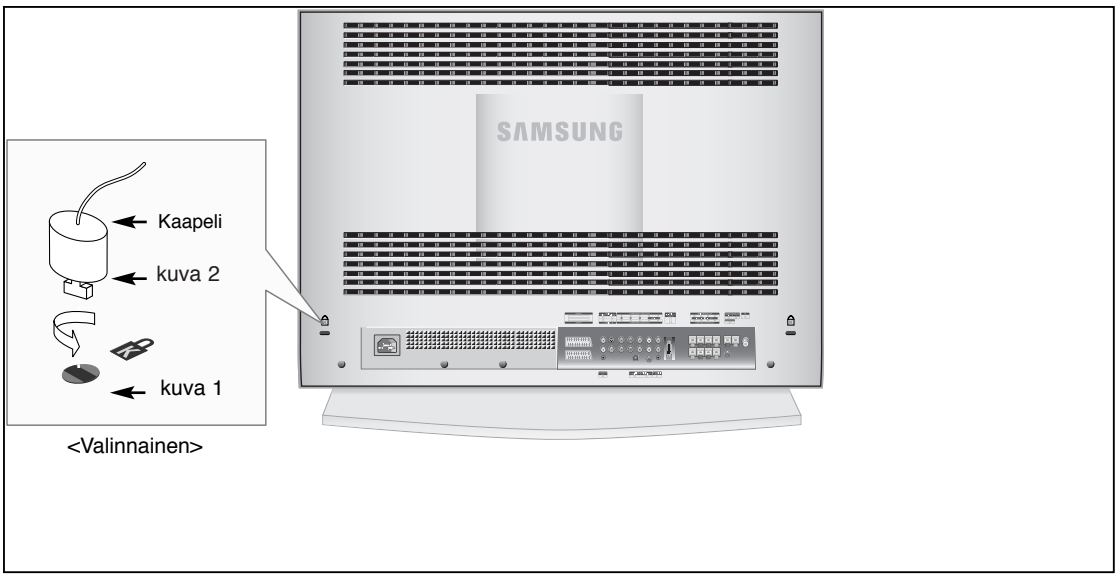
VAROITUS: Älä avaa TV-vastaanottimen koteloa. Avaaminen voi aiheuttaa sähköshokin.
TV-vastaanottimen käyttäjä ei voi huoltaa vastaanotinta. Käyttäjä voi huoltaa TV-vastaanotinta ainoastaan puhdistamalla sitä alla kuvatulla tavalla.

Irrota LCD-TV:n virtajohto ennen puhdistamista.

- Puhdista litteän TV-vastaanottimen kuvaruutu pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu vedellä tai miedolla puhdistusaineella. Käytä kosteaa, ei märkää, kangasta.
  Mikäli mahdollista, käytä erityistä kuvaruudun puhdistukseen tarkoitettua kangasta tai nestettä, joka sopi antistaattisten pintojen puhdistukseen.
- Puhdista LCD-TV-vastaanottimen kotelo kevyesti kostutetulla kankaalla, joka voi sisältää mietoa puhdistusainetta.
- Älä käytä LCD-TV-vastaanottimen tai minkään muun sähkölaitteen puhdistuksessa palavia aineita.

Kensington-liittimen käyttäminen

Kensington-liitin on lukko, joka voidaan liittää järjestelmään, kun sitä käytetään julkisissa tiloissa.
Lukko on ostettava erikseen. Lukon ulkonäkö ja lukitusmekanismi saattavat vaihdella valmistajan mukaan.
Katso lisätietoja lukon mukana toimitetuista oppaista.

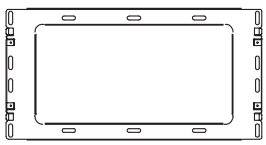


1. Työnnä lukko LCD TV -vastaanottimen Kensington-liittimeen (kuva 1) ja käännä se lukitusasentoon (kuva 2).
2. Liitä Kensington-liittimen kaapeli.
3. Kiinnitä Kensington-liitin pöytään tai johonkin muuhun raskaaseen esineeseen.

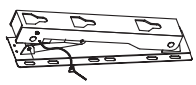
Seinätelineen kiinnittäminen

Tarvikkeet

Seinäteline

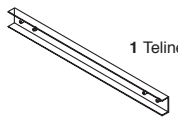


1 Seinätelineen levy

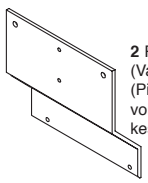


2 Saranat
(Varmista, että saranat muodostavat parin vasen/oikea)

Vastaanottimen teline



1 Telineen kisko-osa



2 Pidikkeet
(Vasen ja oikea)
(Pidikkeiden paikkaa voidaan vaihtaa keskenään.)

Ruuvit

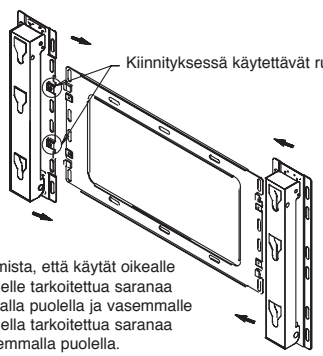
Muoviset ruuvitulpat: 4

Ruuvit: 4

Ruuvit: 8

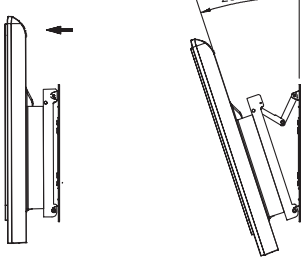
Telineen kulman säätäminen

➢ Säädä telineen kulmaksi 0 astetta, ennen kuin kiinnität sen seinään.



Varmista, että käytät oikealle puolelle tarkoitettua saranaa oikealla puolella ja vasemmalle puolella tarkoitettua saranaa vasemmalla puolella.

Huomaa telineen oikea asennussuunta, kun kulma on 30 - 32 astetta. (Oikea suunta 30 - 32 asteen kulmaa varten näkyy telineen pinnassa.)Teline ei ole valmiiksi koottuna pakkauslaatikossa.
Sijoita vasen ja ja oikea pidike nuolen suuntaisesti ja kiristä kiinnitysruuveilla.



1. Kiinnitä LCD-TV seinätelineeseen. (Noudata alla olevia ohjeita.)
2. Vedä telineeseen kiinnitetyn LCD-TV:n yläosaa nuolen osoittamalla tavalla ja säädä kulma.
3. Voit säätää kulman haluamaksesi (0° - 20)°, (±2°).

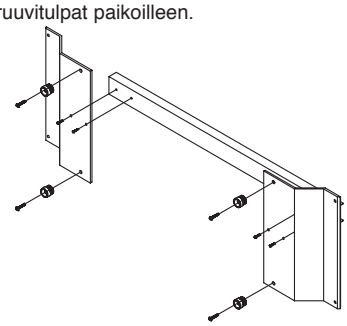
Seinätelineen kiinnittäminen

LCD-TV:n kiinnittäminen seinätelineeseen

Kuvan LCD-TV ei välttämättä ole aivan samanlainen kuin omasi.
(Muoviset ruuvitulpat ja ruuvit kiinnitetään kuitenkin samalla tavalla TV-vastaanottimen mallista riippumatta.)

1 Yhdistä ruuvit ja muoviset ruuvitulpat. (Katso alla olevaa kuvaa.)

2 Kokoa vastaanottimen teline alla olevien ohjeiden mukaisesti ja aseta muoviset ruuvitulpat paikoilleen.



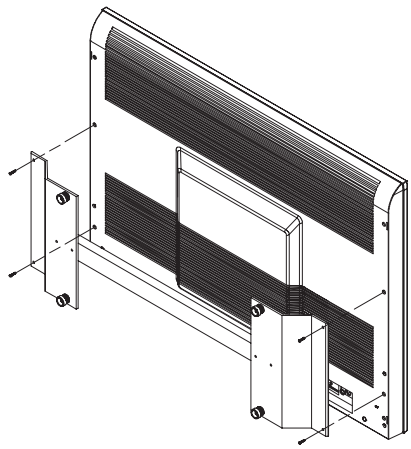
1) Kiinnitä muoviset ruuvitulpat vasempaan ja oikeaan pidikkeeseen ohjeen 1 osoittamalla tavalla.
2) Kiinnitä kisko-osa vasempaan ja oikeaan pidikkeeseen kuvan mukaisesti.

Pidikkeet ovat symmetrisiä, joten ne voidaan kiinnittää ylösalaisin tai vasemman ja oikean pidikkeen paikkaa voidaan vaihtaa keskenään.

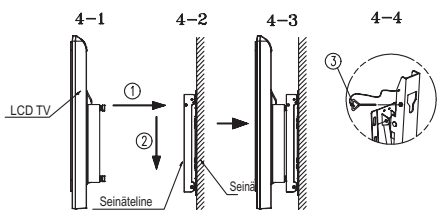
Varoitus

1. Seinätelineen voi asettaa paikoilleen vain ammattitaitoinen asentaja.
2. Kun LCD-TV on sijoitettu seinätelineeseen, tarkista sen kummaltakin puolelta, että muoviset ruuvitulpat ovat tukevasti paikoillaan.
3. Varo sormiasi asennuksen tai seinätelineen kulman säätämisen aikana.
4. Jos LCD-TV ei ole kiinnitetty tukevasti seinään, se saattaa pudota ja aiheuttaa vahinkoa. Varmista, että seinäteline on kiinnitetty varmasti ja tukevasti seinään.

3 Kokoa vastaanottimen teline kuvan 2 ja alla olevien kuvien mukaisesti.



4 Aseta neljä TV-vastaanottimen takana olevaa pidikettä seinätelineen koloihin, (1) laske TV telineeseen ja (2) ripusta TV siihen.
Kiinnitä TV tukevasti seinätelineeseen kiinnitysruuvein kuvan 3 osoittamalla tavalla, jotta TV ei voi irrota seinätelineestä.



Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LW32A23W	LW40A23W
Paneeli		
Koko Näyttö	32" Diagonal	40" Diagonal
Koko Tyyppi	687,36 (H) x 412,42 (V) mm	871,68 (H) x 523,008 (V) mm
Pikselitiheys	a-si TFT active matrix	
Katselukulma	0,537 (H) x 0,537 (V) mm	0,681 (H) x 0,681 (V) mm
Viewing Angle	170/170 (H/V)	
Virkistystaajuus		
Vaakasuora	30 ~ 61 kHz	
Pystysuora	56 ~ 75 Hz	
Näyttöväri	16.777.216 colours	
Näytön tarkkuus		
Maksimimoodi	1280 x 768 @ 60 Hz	
Tulosignaali		
Synk.	V/P Separate. TTL. P. tai N.	
Videosignaali	0,7 Vp-p @ 75 ohm	
TV		
Värijärjestelmä	PAL, SECAM, NTSC 4,3	
Äänijärjestelmä	B/G, D/K, I, L,	
Video		
Värijärjestelmä	PAL, NTSC, SECAM	
Videojärjestelmä	CVBS, S-VHS, RGB	
Scart 1		
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm	
RGB-tulo	0,7 Vp-p @ 75 ohm	
Audiotulo/Lähtö	500mVrms	
Scart 2		
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm	
Audiotulo/Lähtö	500mVrms	
Component		
Videotulo	1,0 Vp-p @ 75 ohm	
Audiotulo	500mVrms	
Jännitelähde		
Korkeintaan	AC 100 ~ 250 V (50/60Hz)	
Jännite Tehonkulutus		
Korkeintaan	180 W	260 W
Virransäästö	< 1,0 W	
Mitat Paino (W x D x H)		
TV	801,0 x 218,0 x 625,0 mm	988,0 x 317,0 x 740,0 mm
mukana kaiuttimet	1013,0 x 218,0 x 625,0 mm	1230,0 x 317,0 x 740,0 mm
Paino		
mukana jalusta	22 Kg	32 Kg

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LW32A23W	LW40A23W
Ääni Ominaisuudet		
Käytössä ollessa Lämpötila	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	
Käytössä ollessa Kosteus	10% to 80%	
LämpötilaVarastointi	-25 °C to 45 °C (- 13 °F to 113 °F)	
Kosteus	5% to 95%	
Ääniominaisuudet		
Äänen sisääntulo	RCA-liitäntä (V, O), 0,5 Vrms (- 9 dB)	
Äänen sisääntulo (PC)	3,5O-stereoliitäntä, 0,5 Vrms (- 9 dB)	
Kuulokkeiden ulostulo	Enintään 10 mW Ulostulo (3,5O-stereoliitäntä, 32Ω)	
Virkistystaajuus	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)	
Vaste	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)	

Näyttötila (PC/DVI)

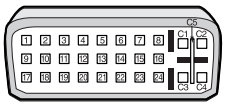
Sekä näytön sijainti että koko vaihtelevat PC:n näytön ja tarkkuuden mukaan.
Alla olevassa taulukossa ovat kaikki tuetut näyttötilat:

Moodi	Tarkkuus	Vaakasuora virkistystaajuus(**kHz**)	Pystysuora virkistystaajuu (**Hz**)	Pikselikello virkistystaajuu (**MHz**)	**Sync** napaisuus (**H/V**)
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	– / –
	832 x 624	49.726	74.551	49.500	+ /+
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	– / –
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
GTF	1280 x 768	47.700	60.000	80.136	– / +

◆ Lomitustila ei ole käytössä.
◆ Plasmanäyttö ei välttämättä toimi oikein, jos kuvaformaatiksi valitaan joku muu kuin standardiformaatti.
◆ 4:3-tila ei toimi tulosignaaleilla, joiden resoluutio on "720 x 400".
◆ DVI-tila ei tue erottelutarkkuutta "1024 x 768" (85 Hz).

Nastojen kuvaukset

DVI-I-liitin



Nasta	Kuvaus
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Maadoitus
4	Ei yhteyttä
5	Ei yhteyttä
6	DDC-kello (SCL)
7	DDC-data (SDA)
8	Analoginen pystysuuntainen synkronointisignaali
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Maadoitus
12	Ei yhteyttä
13	Ei yhteyttä
14	DDC-sisääntulo (+ 5 V)
15	Self Laste

Nasta	Kuvaus
16	Ulostulosignaalin liitäntä
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Maadoitus
20	Ei yhteyttä
21	Ei yhteyttä
22	Maadoitus
23	Rx C-
24	Rx C+
25(C3)	Analoginen (sininen)
26(C5)	Analoginen maadoitus
27(C4)	Analoginen vaakasuuntainen synkronointisignaali
28(C2)	Analoginen (vihreä)
29(C5)	Analoginen maadoitus
30(C1)	Analoginen (punainen)

MEMO

– TUOTETUKI

– Ota viipymättä yhteys huoltoon tai laitteenjälleenmyyjään, jos epäilet laitteessa olevan jotakin vikaa.

SAMSUNG

ELECTRONICS